

Z A T W I E R D Z A M

.....
**DYREKTOR
CENTRUM ZASOBÓW
CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH
im. Mariana Rejewskiego
Zbigniew PODOSEK**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

**NAZWA ZAMÓWIENIA
„Rozbudowa Data Center”**

**Nr sprawy 2616.58.2024.EO
Przetarg nieograniczony**

- art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.)

Warszawa, wrzesień 2024 rok

**Opracowała
Edyta OLEKSY**

Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa
tel. 261 848 636
e-mail: czcsz.zamowienia@mon.gov.pl

ROZDZIAŁ I NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

CENTRUM ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI SIŁ ZBROJNYCH im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa

KONTAKT Z ZAMAWIAJĄCYM:

- strona internetowa Zamawiającego: <https://czcsz.wp.mil.pl/pl/>
- strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/981910>
- adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści niniejszej Specyfikacji warunków zamówienia („SWZ”) oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl>.

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami znajdują w Rozdziale XIII SWZ.

ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132-139 w związku z art. 129 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
 2. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W zakresie nieuregulowanym przez ww. akty prawne, na podstawie art. 8 ustawy Pzp stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.).
 3. W postępowaniu mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 roku poz. 507), a także Rozporządzenia UE 2022/576 w sprawie zmiany Rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.
 4. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych wydanym na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy Pzp.
 5. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące zamawiania dostaw.
 6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 7. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z informacjami, o których mowa w art. 230 ustawy Pzp.
 8. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- a. Dotyczy wszystkich części:

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane (zgodnie z art. 257 ustawy Pzp). Możliwość unieważnienia postępowania na podstawie art. 257 ustawy Pzp została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu.

ROZDZIAŁ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa postępowania:

**„Rozbudowa Data Center”
Nr sprawy 2616.58.2024.EO**

2. W ramach zamówienia postępowanie zostało podzielone na 7 części:

Część nr 1 – Dostawa asortymentu do rozbudowy Dwuośrodkowego DC1 i DC2 Zamawiającego.

Część nr 2 – Dostawy licencji subskrypcyjnych loadblancerów programowych systemu równoważenia ruchu sieciowego IP Zamawiającego.

Część nr 3 – Dostawa macierzy blokowej do rozbudowy DC 3 Zamawiającego

Część nr 4 – Dostawa oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE Zamawiającego wraz z licencjami, gwarancją i wsparciem technicznym

Część nr 5 – Dostawa urządzeń do utrzymania i pomiaru parametrów sieci teleinformatycznych wraz z ich oprogramowaniem, licencjami oraz gwarancją

Część nr 6 – Dostawa oprogramowania do wirtualizacji stacji roboczych i aplikacji oraz zapewnienia ochrony usług w warstwie wirtualizacji

Część nr 7– Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na dowolną część lub części zamówienia. Oferta musi zawierać wszystkie pozycje asortymentowe w ramach części zamówienia na którą jest składana.

3. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązania, które umożliwiają uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wskazuje dokładnie tę samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów, itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

4. Ilekroć w treści niniejszej SWZ bądź w załącznikach do SWZ, Zamawiający powołuje się na jakiegokolwiek normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty w stosunku do nich równoważne.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i sposobu jego realizacji zawiera **Załącznik Nr 5 do SWZ** – Opis przedmiotu zamówienia. Opis ten należy odczytywać wraz ze zmianami treści SWZ będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania Wykonawców.
6. Warunki równoważności:
 - 1) Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest **zobowiązany wykazać wraz z ofertą**, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 - 2) Zamawiający nie ogranicza wykonawcom katalogu dowodów, za pomocą których wykazywać będą oni równoważność oferowanych rozwiązań. Wykazanie równoważności to obowiązek wykonawcy, ale także i jego prawo.

Uwaga:

Zamawiający za wykazanie przez Wykonawcę parametrów równoważności uzna złożenie wypełnionej specyfikacji technicznej zgodnej ze wzorem stanowiącym Załącznik Nr 7 do SWZ. Dokument w tym wypadku nie podlega uzupełnieniu.

- 3) opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego materiały i inne elementy są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający podkreśla, że dokumenty mające na celu wykazanie równoważności-traktuje jako element (treść) składanej oferty opisującą oferowany przedmiot zamówienia, w związku z czym **nie podlegają one uzupełnieniu.** Oferta wykonawcy musi bowiem zawierać zaoferowanie przedmiotu zamówienia na dzień składania ofert.
- 5) ogólne wymagania i parametry techniczne i funkcjonalne, w oparciu o które ustalana (oceniana) będzie równoważność rozwiązań proponowanych przez wykonawców (parametry równoważności) zostały przez Zamawiającego opisane w Opisie przedmiotu zamówienia (**Załącznik Nr 5 do SWZ**) oraz specyfikacji technicznej (**Załącznik Nr 7 do SWZ**).
- 6) za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna takie rozwiązania, które umożliwiają uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych. Za rozwiązania równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wskazuje dokładnie tę samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie

wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

7. Kody i nazwy opisujące przedmiot zamówienia (CPV):
 - 32420000-3: Urządzenia sieciowe
 - 32424000-1: Infrastruktura sieciowa
 - 32422000-7: Elementy składowe sieci
 - 48200000-0: Pakiety oprogramowania dla sieci, Internetu i intranetu
8. Informacja o opcjach:

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia w ramach prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ust. 1 ustawy Pzp.

Szczegółowe wymagania dotyczące sposobu udzielenia zamówienia w ramach prawa opcji zostały określone w Projektowanych postanowieniach umowy oraz Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącymi odpowiednio **Załączniki Nr 6 i 5 do SWZ**.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
10. Zamawiający nie określa wymagań zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, gdyż wykonanie tych czynności nie polega w ocenie Zamawiającego na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
11. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SWZ, o którym mowa w art. 136 ust. 1 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
13. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę kluczowych zadań zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.
14. Zamawiający nie przewiduje możliwości odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej.
15. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw (firm) ewentualnych podwykonawców – jeżeli są już znani na tym etapie (art. 462 ust. 2 ustawy Pzp).
16. Zgodnie z art. 462 ust. 8 ustawy Pzp powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

ROZDZIAŁ IV **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Maksymalny okres obowiązywania umowy wynosi w zakresie części: 1, 3 i 5: do **14 miesięcy** od dnia zawarcia umowy, w zakresie części: 2, 4 i 6: **do 385 dni** od dnia zawarcia umowy w tym:
 - a) **Termin realizacji zamówienia gwarantowanego (dla wszystkich części):**

- 45 dni dla dostawy sprzętu od dnia podpisania umowy;
- 20 dni dla dostawy oprogramowania od dnia podpisania umowy

b) Termin realizacji zamówienia opcjonalnego:

- 60 dni dla dostawy sprzętu od dnia uruchomienia zamówienia opcjonalnego dla części nr 1, 3, 5);
- 20 dni dla dostawy oprogramowania od dnia uruchomienia zamówienia opcjonalnego (dla części nr 2, 4, 6);
- Możliwość zgłaszania zamówień w trybie opcji – do 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.

c) Okres obowiązywania pozyskiwanych licencji w częściach dotyczących licencji i oprogramowania:

- dla cz. 2– 60 miesięcy;
- dla cz. 4– 60 miesięcy;
- dla cz. 6 – 36 miesięcy.

2. W przypadku gdy dzień wykonania zamówienia przypada na dzień ustawowo wolny od pracy lub sobotę, termin dostawy upływa w pierwszym kolejnym dniu roboczym.

ROZDZIAŁ V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Opis spełnienia warunku

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Opis spełnienia warunku:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Opis spełnienia warunku

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać.

4) zdolności technicznej lub zawodowej

Opis spełnienia warunku:

a) Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedno (1) zamówienie (umowa) polegające na dostawie urządzeń sieci informatycznych lub sieciowych o wartości (brutto) nie niższej niż:

- dla części nr I - 5 500 000,00 zł
- dla części nr III - 500 000,00 zł
- dla części nr V - 100 000,00 zł

- dla części nr VII - 1 500 000,00 zł

Dla części II,IV,VI Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej jedno (1) zamówienie (umowa) polegające na dostawie licencji, oprogramowania, licencji oprogramowania o wartości (brutto) nie niższej niż:

- dla części nr II - 600 000,00 zł
- dla części nr IV - 250 000,00 zł
- dla części nr VI - 3 000 000,00 zł

z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców oraz załączy dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

2. Warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w ust. 1 pkt. 4), zostanie spełniony wyłącznie jeżeli co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podwykonawców lub podmiotów udostępniających zasoby spełni warunek samodzielnie.
3. Zamawiający oceniając zdolność techniczną lub zawodową może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia (art. 116 ust. 2 ustawy Pzp).

ROZDZIAŁ VI PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 Pzp;
 - 2) w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, tj.:
 - a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 3) w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 roku poz. 507):
 - a) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
 - b) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

- c) Wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
- 4) w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576. Zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 4 Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
5. W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie okoliczności, o których mowa w Rozdziale VI ust. 1 pkt 3) i 4), Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy. Zaistnienie przesłanki wykluczenia będzie weryfikowane na podstawie oświadczeń składanych wraz z ofertą oraz ogólnodostępnych baz danych zgodnie z informacją podaną przez Urząd Zamówień Publicznych (patrz: Stosowanie unijnego zakazu udziału wykonawców rosyjskich w zamówieniach - Urząd Zamówień Publicznych (uzp.gov.pl).
6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ VII PODMIOTY UDOSTĘPNIAJĄCE ZASOBY

W związku z nie stawianiem warunków udziału w postępowaniu przez Zamawiającego, poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp nie ma w tym wypadku zastosowania.

ROZDZIAŁ VIII WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJA, SPÓŁKI CYWILNE)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa złożonego wraz z ofertą w oryginale lub w formie notarialnie potwierdzonego odpisu.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w ust. 1, powinno zawierać w szczególności wskazanie:
 - postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy;
 - wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby;
 - ustanowionego Pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania. Zakres umocowania musi obejmować przede wszystkim: reprezentowanie Wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zaciąganie w ich imieniu zobowiązań, złożenie oferty wspólnie, prowadzenie korespondencji i podejmowanie zobowiązań związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne.

Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym pełnomocnika i przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji Wykonawcy.

3. Wykonawcy działający w ramach spółki cywilnej zamiast pełnomocnictwa, o którym mowa w ust. 1 SWZ, mogą załączyć do oferty odpis aktualnej umowy spółki, jeżeli będzie z niej wynikać zakres umocowania wspólników.
4. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to wstępnie potwierdza brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
6. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie składa:
 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia. Oświadczenie to wstępnie potwierdza brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
 - oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507) oraz na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 4 do SWZ**.
7. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

8. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

ROZDZIAŁ IX JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA (JEDZ)

1. Wykonawca **nie składa wraz z ofertą oświadczenia** dotyczącego braku podstaw wykluczenia z postępowania w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD) – **Załącznik Nr 2 do SWZ** (plik w formacie XML). Zamawiający będzie żądał niniejszego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **10 dni** terminie, aktualnego na dzień złożenia oświadczenia JEDZ.
2. Instrukcja wypełniania jednolitego dokumentu (JEDZ) jest dostępna do pobrania pod adresem internetowym:
https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf
3. Wymagane jest wypełnienie następujących części JEDZ – I, II, III, IV, VI.
4. Wykonawca wypełnia część I JEDZ, jeżeli nie korzysta z pliku xml udostępnionego przez Zamawiającego.
5. W części II Wykonawca wypełnia sekcje A-D stosownie do zaistniałych okoliczności.
6. Wykonawca wypełnia część III JEDZ dotyczący podstaw wykluczenia.
7. Wykonawca w części IV JEDZ wypełnia jedynie sekcję α - ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
Uwaga: Wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV JEDZ dotyczącej kryteriów kwalifikacji.
8. Właściwej weryfikacji braku podstaw wykluczenia i spełniania warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający dokona w oparciu o stosowne dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.
9. Udostępniony plik XML zawiera tylko pola przeznaczone do wypełnienia przez Wykonawcę.
10. JEDZ sporządzony w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski. W razie wątpliwości wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
11. JEDZ sporządza odrębnie:
 - Wykonawca/każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia Wykonawcy w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ X INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. **OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA**

Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu z postępowania:

- 1) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507) oraz na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) - (według załączonego wzoru – **Załącznik Nr 4 do SWZ**).

Niniejsze oświadczenie sporządza odrębnie:

- Wykonawca/każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych);

2. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

- 1) zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
- 2) w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - a) *Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia JEDZ (ESPD) Wykonawcy przygotowanego wg wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2 do SWZ**.*

Wymagana forma:

JEDZ musi być złożony w pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym

- b) *oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (tj. JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:*
 - *art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,*
 - *art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy odnośnie orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,*
 - *art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy odnośnie zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zaktócenie konkurencji,*
 - *art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,*
 - *art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku, o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r. poz. 507) oraz w art. 5k ust. 1 Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111/1 z 8.4.2022)*

Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik Nr 3 do SWZ**.

- c) *informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.*
 - d) *informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.*
 - e) *odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.*
3. Złożone oświadczenia i dokumenty muszą być aktualne na dzień ich złożenia (art. 128 ust. 2 ustawy Pzp).
 4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
 - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków;
 - 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
 5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, tylko wówczas, gdy wskaże te środki Zamawiającemu oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność w Formularzu ofertowym (art. 127 ust. 2 ustawy Pzp).
 6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) dokumentu, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit. e), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit c)-e), zastępuje się je w całości lub części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o świadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym,

notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć.

8. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

ROZDZIAŁ XI

INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. OŚWIADCZENIA SKŁADANE WRAZ Z OFERTA.

W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia Zamawiający na podstawie art. 107 ustawy Pzp **żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych:**

-Dla wszystkich części postępowania, na etapie składania oferty wymagane jest Oświadczenie Producenta, autoryzowanego przedstawiciela producenta lub Wykonawcy o spełnieniu wymogu iż oferowane urządzenia i oprogramowanie będą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży/dystrybucji producenta.

Zamawiający żąda od Oferenta przedmiotowych środków dowodowych w języku polskim.

W przypadku braku w języku polskim, zamawiający dopuszcza złożenie środków dowodowych w języku angielskim z tłumaczeniem na język polski.

2. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

ROZDZIAŁ XII

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w **Załączniku Nr 6 do SWZ.**
2. Przesłanki umożliwiające dokonanie zmian postanowień umowy zawartej z wybranym Wykonawcą zawierają projektowane postanowienia umowy.

ROZDZIAŁ XIII

INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej pod adresem: **platformazakupowa.pl**
2. **Zasady składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, uzupełnień, wyjaśnień oraz przekazywania informacji:**
 - 1) w celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „**Wyślij wiadomość do zamawiającego**”.
 - 2) za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, opcjonalnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami wskazany jest w Rozdziale XIV.
 - 3) Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego wykonawcy.
 - 4) Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

3. Minimalne wymagania techniczne dotyczące korzystania z Platformy

Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie zamieszcza wymagania dotyczące specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz szyfrowania i oznaczania czasu przekazania i odbioru danych za pośrednictwem platformazakupowa.pl, tj.:

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
- 4) włączona obsługa JavaScript,

- 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 6) platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
- 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

4. Instrukcja oraz Regulamin korzystania z Platformy zakupowej

- 1) Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> .
- 2) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
 - c) **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

5. Zmiana lub wycofanie oferty

Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

6. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na platformie zakupowej w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

7. Rozmiar plików

Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

8. Format danych

- 1) Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów

publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773), zwanego dalej „Rozporządzeniem KRI”.

- 2) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- 3) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń:
 - a) .zip,
 - b) .7Z. (z zastrzeżeniem ust. 14)
- 4) Wśród rozszerzeń powszechnych, a niewystępujących w rozporządzeniu KRI występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.

9. Rozmiar plików

Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi maksymalnie 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi maksymalnie 5MB.

10. Format podpisu

- 1) W przypadku stosowania przez wykonawcę kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na rozszerzenie .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym w formacie PAdES.
 - pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć podpisem w formacie XAdES o typie zewnętrznym. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.

11. Podpisywanie plików

- 1) Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 2) Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.

12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.

13. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.

14. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.

15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty.

ROZDZIAŁ XIV

INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST. 1, ART. 66 I ART 69 USTAWY PZP.

Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych w SWZ.

ROZDZIAŁ XV

WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
p. Edyta OLEKSY - e-mail: czcsz.zamowienia@mon.gov.pl
2. Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy Pzp postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie Pzp, prowadzi się pisemnie.
3. Komunikacja, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Komunikacja ustna dopuszczalna jest w odniesieniu do informacji, które nie są istotne, w szczególności nie dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub SWZ, a także ofert.

ROZDZIAŁ XVI

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **90 dni** od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia 11.05.2025 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż **60 dni**.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia (wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisarskich, które można odczytać i powielić) o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania oferta.

ROZDZIAŁ XVII

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty:
 - 1) formularz ofertowy (według załączonego wzoru – **Załącznik Nr 1 do SWZ**);
Wymagana forma:
Formularz ofertowy musi być złożony w pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 2) przedmiotowe środki dowodowe określone w Rozdziale XI SWZ oraz Opisie przedmiotu zamówienia

Wymagana forma:

Przedmiotowe środki dowodowe przekazuje się w formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Gdy przedmiotowe środki dowodowe zostały wystawione przez **upoważnione podmioty** inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:

- jako **dokument elektroniczny** – przekazuje się ten dokument,
 - jako dokument w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem – przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie** tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 3) oświadczenia i/lub dokumenty, na podstawie których Zamawiający dokona oceny skuteczności zastrzeżenia informacji zawartych w ofercie, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (jeżeli Wykonawca zastrzega takie informacje) – *jeżeli dotyczy*;

Wymagana forma:

Wykonawcy składają oświadczenia w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub w innym dokumencie. W przypadku gdy oświadczenie zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub notariusz.

- 4) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507) oraz o ogólnounijnym zakazie udziału rosyjskich wykonawców w zamówieniach na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) według załączonego wzoru – **Załącznik Nr 4 do SWZ.**

Wymagana forma:

Oświadczenie musi być złożone w pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Niniejsze oświadczenie składa każdy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym wspólnicy spółek cywilnych), podmioty na zasobach, których Wykonawca polega przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu – jeżeli dotyczy.

- 5) pełnomocnictwo, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą (jeżeli umocowanie osoby wskazanej w ofercie nie wynika z dokumentów rejestrowych KRS/CEIDG).

- 6) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy – *jeżeli dotyczy*.

Wymagana forma:

Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Gdy zostało wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca:

- ***jako dokument elektroniczny – przekazuje się ten dokument,***
- ***jako dokument w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem – przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.***

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca, tj. odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą lub notariusz.

2. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
3. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
4. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
5. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie jak składana oferta (tj. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio

w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

6. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

ROZDZIAŁ XVIII WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

1. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na **14 dni** przed upływem terminu składania ofert.
2. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
4. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pkt 1, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

ROZDZIAŁ XIX MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert udostępni na Platformie informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej na adres wskazany w Rozdziale I w terminie:

do dnia	14.10.2024 r.	do godziny	10:00
----------------	----------------------	-------------------	--------------

3. Otwarcie ofert nastąpi:

w dniu	14.10.2024 r.	o godzinie	11:00
---------------	----------------------	-------------------	--------------

4. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
5. **Sposób składania i otwarcia ofert:**
 - 1) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
 - 2) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz

oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

- 3) Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 4) Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
6. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego przy użyciu którego następuje otwarcie, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w ust. 3, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje dotyczące:
 - 1) nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejsca zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte
 - 2) cen zawartych w ofertach.
8. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
9. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

ROZDZIAŁ XX **SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

1. W Formularzu ofertowym (**Załącznik Nr 1 do SWZ**) Wykonawca oblicza cenę zamówienia zgodnie z zawartymi w nim wytycznymi oraz zgodnie z ust. 2 – 5 SWZ.
2. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pozycje w tabeli w Formularzu ofertowym w zakresie części na które składa ofertę.
3. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki rachunkowe zgodnie z wytycznymi, o których mowa w pkt 1) -3) oraz uwzględni konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek w następujący sposób:
 - 1) w przypadku, gdy Wykonawca poda cenę oferty, wartości brutto z dokładnością większą niż do dwóch miejsc po przecinku lub dokonał ich nieprawidłowego zaokrąglenia, Zamawiający dokona przeliczenia podanych w ofercie cen do dwóch miejsc po przecinku, stosując następującą zasadę: podane w ofercie kwoty zostaną zaokrąglone do pełnych groszy, przy czym trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1 grosz. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5 zostaje pominięta a druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie.
 - 2) w przypadku sumowania wartości składających się na przedmiot zamówienia – jeżeli obliczona cena oferty nie odpowiada sumie poszczególnych wartości, Zamawiający przyjmie, że prawidłowo podano poszczególne wartości za poszczególne pozycje zamówienia.
 - 3) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i ilości sztuk – jeżeli obliczona wartość nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz ilości sztuk, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostkową.

4. Wysokość wynagrodzenia brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SWZ.
5. Cena oferty brutto winna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w innych obcych walutach.
6. W cenie oferty uwzględnia się zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT.
7. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się także stawkę taryfową.
8. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT/podatku akcyzowego zgodnej z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług/podatku akcyzowym, należy do Wykonawcy.
9. Zamawiający informuje, że w przypadku towarów i usług wymienionych w załączniku nr 15 do Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, zmienionej ustawą (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.), zgodnie z zapisami w art. 108a ustawy, podatnicy są obowiązani zastosować mechanizm podzielonej płatności (tzw. MPP).
10. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały w **Załączniku Nr 6 do SWZ** - Projektowane postanowienia umowy.

ROZDZIAŁ XXI OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert

Lp.	Kryterium oceny ofert	Waga %
1.	Cena	100

4. Punkty przyznane za kryterium „**CENA**” liczone będą wg następującego wzoru:

$$C = (C_N : C_B) \times 100$$

gdzie:

C - liczba punktów, jakie uzyskała dana oferta w kryterium cena,

C_N - najniższa cena spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,

C_B - cena oferty badanej.

Maksymalna możliwa liczba punktów do zdobycia w tym kryterium wynosi **100**.

5. Punkty przyznane każdej ofercie będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
6. Ofertami zakwalifikowanymi do oceny wg kryteriów oceny ofert będą tylko te, które odpowiadają treści SWZ.
7. Zamawiający dokona wyboru oferty z najniższą ceną spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

ROZDZIAŁ XXII WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w przedmiotowym postępowaniu.

ROZDZIAŁ XXIII WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W zakresie części 1:

1. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy **w wysokości 2%** ceny całkowitej (gwarantowanej) podanej w ofercie wybranego wykonawcy.
2. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający na podstawie art. 450 ust. 2 ustawy Pzp nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego oraz przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy **24 1010 1010 0032 1613 9120 0000**. Na poleceniu przelewu należy zamieścić tytuł wpłaty.
5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach opisanych w projektowanych postanowieniach umowy.
6. Przed złożeniem poręczenia lub gwarancji Wykonawca winien przedstawić projekt dokumentu Zamawiającemu w celu uzyskania akceptacji jego treści. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:
 - musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (w tym pokryciu naliczonych kar umownych), bez potwierdzania tych okoliczności;
 - wszelkie zmiany, uzupełnienia lub modyfikacje warunków umowy lub przedmiotu zamówienia nie mogą zwalniać gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z poręczenia lub gwarancji;
 - z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłaty całej kwoty zabezpieczenia;
 - powinna być nieodwołalna i bezwarunkowa oraz płatna na pierwsze żądanie;
 - musi jednoznacznie określać termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji;
 - **w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa postępowania, tj. „Rozbudowa Data Center” oraz numer przedmiotowego postępowania 2616.58.2024.EO;**

- beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest:
CENTRUM ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI SIŁ ZBROJNYCH
im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa
- w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga, aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum).

W zakresie części 2, 3, 4, 5, 6 i 7:

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przedmiotowym postępowaniu

ROZDZIAŁ XXIV
INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO
WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego z uwzględnieniem art. 577 Pzp, w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo **15 dni**, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 3, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
6. **Przed podpisaniem umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania:**
 - informacji niezbędnych do wpisania do treści umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisaniu umowy, koordynacji itp.;
 - formularza ofertowego w wersji edytowalnej;
 - umowy spółki cywilnej, *(jeśli dotyczy i w przypadku, gdy Wykonawca nie dołączył tego dokumentu do oferty)*;
 - projekt umowy o podwykonawstwo (jeżeli dotyczy);
 - umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej);

- dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

W przypadku zabezpieczenia wnoszonego w formie gwarancji, jej wzór Wykonawca winien przedstawić do akceptacji Zamawiającego. Gwarancja winna zostać podpisana przez uprawnioną do tego osobę, których umocowanie wynikać będzie z załączonych do gwarancji dokumentów (pełnomocnictwa, odpisu KRS). Jako właściwy do rozpoznania sporów wynikających z gwarancji winien być wskazany sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać, ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

ROZDZIAŁ XXV POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dz. Urz. UE lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) **10 dni** od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) **15 dni** od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie **5 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie **14 dni** od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie **7 dni** od dnia jej otrzymania.
13. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XXVI RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni SZ,
- 2) adres email inspektora ochrony danych osobowych: **czcsz.iod@ron.mil.pl**
- 3) Pani/Pana dane osobowe (w tym wszelkie dane osobowe osób zgłoszonych w ofercie oraz w trakcie realizacji umowy) przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego realizacją jak również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO w związku z koniecznością przekazania danych niezbędnych do stworzenia i weryfikacji dokumentów upoważniających do wejścia na teren wojskowy.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.) oraz osoby lub podmioty współpracujące lub wykonujące działania nadzorcze w związku z realizacją umowy o udzielenie zamówienia publicznego,

- 1) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 2) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- 3) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 4) posiada Pani/Pan:
- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
- b) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- c) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ROZDZIAŁ XXVI ZAŁĄCZNIKI DO SWZ

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy
- Załącznik Nr 2 – Oświadczenie w formie JEDZ
- Załącznik Nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia
- Załącznik Nr 4 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507) oraz na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1)

<u>Załącznik Nr 5</u> –	Opis przedmiotu zamówienia
<u>Załącznik Nr 6A</u> –	Projektowane postanowienia umowy dla części 1, 3, 5
<u>Załącznik Nr 6B</u> –	Projektowane postanowienia umowy dla części 2, 4, 6
<u>Załącznik Nr 6C</u> –	Projektowane postanowienia umowy dla części 7
<u>Załącznik Nr 7</u> –	Specyfikacja techniczna w zakresie równoważności

FORMULARZ OFERTOWY
„Rozbudowa Data Center”
Nr sprawy 2616.58.2024.EO

Nazwa Wykonawcy

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum i wymagane dane)

Adres Wykonawcy

NIP:REGON: NR KRS:

PESEL:

(w przypadku prowadzenia jednoosobowej działalności gospodarczej oraz osób fizycznych)

Numer telefonu, E-mail

Nawiązując do treści ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Rozbudowa Data Center” Nr sprawy 2616.58.2024.EO**, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie i na zasadach opisanych w SWZ:

1) CZĘŚĆ NR 1 – DOSTAWA ASORTYMENTU DO ROZBUDOWY DWUOŚRODKOWEGO DATA CENTER 1 I 2 ZAMAWIAJĄCEGO

a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-

wiersz 3 z Tabeli- Część 1): zł brutto, w tym:

wartość zł netto;

podatek VAT (....%) zł

Tabela- Część 1

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Maksymalna ilość w ramach zamówienia opcjonalnego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 7)	Maksymalna wartość brutto zamówienia opcjonalnego /zł/ (kol. 4 x kol. 7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Serwer Cisco UCS typu B	14	5					
2	Serwer Cisco UCS typu C	3	3					
3	RAZEM (suma wierszy)							

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisanego przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

2) CZĘŚĆ NR 2 –ROZBUDOWA SYSTEMU RÓWNOWAŻENIA RUCHU SIECIOWEGO IP ZAMAWIAJĄCEGO POPRZECZ DOSTAWĘ LICENCJI SUBSKRYPCYJNYCH LOADBLANCERÓW PROGRAMOWYCH

a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-

wiersz 2 z Tabeli- Część 2): zł brutto, w tym:

wartość zł netto;

podatek VAT (....%) zł

Tabela- Część 2

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Maksymalna ilość w ramach zamówienia opcjonalnego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 7)	Maksymalna wartość brutto zamówienia opcjonalnego /zł/ (kol. 4 x kol. 7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Zestaw licencji subskrypcyjnych Loadbalancera programowego VPX/BLX	4	2					
2	RAZEM (suma wierszy)							

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisanego przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

3) CZĘŚĆ NR 3 – DOSTAWA MACIERZY BLOKOWEJ DO ROZBUDOWY DATA CENTER 3 ZAMAWIAJĄCEGO

a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego (wartość kolumny 7- wiersz 2 z Tabeli- Część 3):

..... zł brutto, w tym:

wartość zł netto;

podatek VAT (....%). zł

Tabela- Część 3

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol.6)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Macierz dyskowa typu PV	1				
2	RAZEM (suma wierszy)					

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisania przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

4) CZĘŚĆ NR 4 – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO ROZBUDOWY SYSTEMU KONTROLI SEGMENTU DOSTĘPOWEGO SIECI ISE ZAMAWIAJĄCEGO WRAZ Z LICENCJAMI, GWARANCJĄ I WSPARCIEM TECHNICZNYM

a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-wiersz 2 z Tabeli- Część 4): zł brutto, w tym:

wartość zł netto;

podatek VAT (....%) zł

Tabela- Część 4

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Maksymalna ilość w ramach zamówienia opcjonalnego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 7)	Maksymalna wartość brutto zamówienia opcjonalnego /zł/ (kol. 4 x kol. 7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Oprogramowanie do rozbudowy Systemu Kontroli Dostępu Segmentu Dostępowego Sieci ISE.	7	4					
2	RAZEM (suma wierszy)							

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisanego przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

5) CZĘŚĆ NR 5 – DOSTAWA URZĄDZEŃ DO UTRZYMANIA I POMIARU PARAMETRÓW SIECI TELEINFORMATYCZNYCH WRAZ Z ICH OPROGRAMOWANIEM, LICENCJAMI ORAZ GWARANCJĄ

- a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-wiersz 6 z Tabeli- Część 5): zł brutto, w tym:
- wartość zł netto;
- podatek VAT (...%). zł

Tabela- Część 5

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Maksymalna ilość w ramach zamówienia opcjonalnego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 7)	Maksymalna wartość brutto zamówienia opcjonalnego /zł/ (kol. 4 x kol. 7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Podstawowy Zestaw Diagnostyczno Naprawczy Sieci Teleinformatycznych.	1						
2	Tester do badania parametrów jakościowych sieci optycznych	2						
3	Analizator sieci informatycznych	3						
4	Mediakonwerter SFP-SFP	20	10					
5	Mediakonwerter typu 10G	10	5					
6	RAZEM (suma wierszy)							

** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisanego przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

6) CZĘŚĆ NR 6 – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO WIRTUALIZACJI STACJI ROBOCZYCH I APLIKACJI ORAZ ZAPEWNIENIA OCHRONY USŁUG W WARSTWIE WIRTUALIZACJI

- a) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-wiersz 3 z Tabeli- Część 6): zł brutto, w tym:
 wartość zł netto;
 podatek VAT (...%). zł

Tabela- Część 6

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Maksymalna ilość w ramach zamówienia opcjonalnego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 7)	Maksymalna wartość brutto zamówienia opcjonalnego /zł/ (kol. 4 x kol. 7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	VMware Horizon 8 Enterprise 10 CCU	120	80					
2	VMware Live Recovery Protected VM	300	200					
3	RAZEM (suma wierszy)							

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisania przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

7) CZĘŚĆ NR 7 – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA DO WIRTUALIZACJI STACJI ROBOCZYCH I APLIKACJI ORAZ ZAPEWNIENIA OCHRONY USŁUG W WARSTWIE WIRTUALIZACJI

b) Wynagrodzenie całkowite za wykonanie przedmiotu zamówienia gwarantowanego oraz opcjonalnego wynosi (suma kolumn 8 i 9-wiersz 3 z Tabeli- Część 7): zł brutto, w tym:

wartość zł netto;

podatek VAT (....%). zł

Tabela- Część 7

Lp.	NAZWA ASORTYMENTU	Ilość w ramach zamówienia gwarantowanego	Producent*	Nazwa/ model/ typ**	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto zamówienia gwarantowanego /zł/ (kol. 3 x kol. 6)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7
1	Urządzenie sieciowe 1 wraz z usługą wsparcia technicznego	4				
2	Urządzenie sieciowe 2 wraz z usługą wsparcia technicznego	2				
3	RAZEM (suma wierszy)					

*/** - Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać wraz z ofertą, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Opis wykazania spełnienia warunków równoważności znajduje się w Rozdziale III ust. 4 SWZ. Brak wykazania równoważności w ofercie Wykonawcy stanowi o niezgodności treści oferty z warunkami zamówienia.

*/** Należy odnotować stanowisko Krajowej Izby Odwoławczej wyrażone w wyroku z dnia 8 marca 2018 r., KIO 341/18, w którym Izba wskazała, że w warunkach nie opisanego przez Zamawiającego w SIWZ pojęcia modelu należało uznać, że to producent sprzętu ustala jaki jest zakres znaczeniowy tego terminu i dokonuje oznaczenia modelu.

Niniejszym oświadczam(y), że:

1. oferujemy wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ;
2. zobowiązujemy się do wniesienia najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w zakresie części 1 w wysokości **2%** wartości całkowitego wynagrodzenia brutto
3. zapoznaliśmy się i w pełni akceptujemy treść SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami oraz treść wyjaśnień i zmian do SWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń;
4. zawarte w SWZ projektowane postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej wymienionych;
5. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
6. akceptujemy fakt, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;
7. uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty;
8. jesteśmy związani ofertą **90 dni** od terminu składania ofert;
9. zapoznałem(liśmy) się i w pełni respektuję(emy) postanowienia zawarte w Regulaminie korzystania z Platformy zakupowej;
10. wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem lub pozyskam w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu oraz przedstawię w trakcie realizacji zamówienia publicznego. W zakresie danych wymaganych podczas realizacji zamówienia publicznego będę wypełniał obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO w stosunku do wszystkich osób, których dane będę przekazywał zgodnie z wymaganiami dokumentacji postępowania;
11. zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom (na zdolnościach których wykonawca nie polega) realizację następujących części zamówienia¹:

Lp.	Nazwa (firma) podwykonawcy (jeżeli jest znana)	Część (zakres) prac, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcy

⁵Wypełnić w zakresie zamierzonego powierzenia wykonania zamówienia Podwykonawcom, jeżeli są znani.

12. zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy wybór przedmiotowej oferty

- **nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, ^{*/**}
- **będzie** prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, na następujące produkty:^{*/**}

LP.	Produkt	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT. która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie
1			
Razem			

*niepotrzebne skreślić

** brak podania informacji zostanie uznany za brak powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

13. Na podstawie art. 127 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Pzp) wskazuje nazwę i numer postępowania (oznaczenie sprawy) o udzielenie zamówienia publicznego oraz podmiotowe środki dowodowe, które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w §6 - 9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 273 ust. 1 Pzp i potwierdzam ich prawidłowość i aktualność.

(należy wypełnić, jeżeli oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w § 6-9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczenia lub dokumenty przechowywane przez zamawiającego zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp)

Nazwa postępowania	Numer postępowania (oznaczenie sprawy, do której dokumenty zostały dołączone)	Rodzaj oświadczeń lub dokumentów (znajdujących się w posiadaniu zamawiającego).

14. adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych, na której istnieje możliwość samodzielnego pobrania przez Zamawiającego właściwego dokumentu rejestrowego:.....

15. niezbędne dane w celu odnalezienia dokumentu rejestrowego właściwego przedsiębiorcy w bazie danych (np. właściwy numer rejestru, numer NIP, REGON, dokładna nazwa przedsiębiorcy itd.):

16. Wykonawca jest:

- * Mikroprzedsiębiorstwem
- * Małym przedsiębiorstwem
- * Średnim przedsiębiorstwem
- * Jednoosobową działalnością gospodarczą
- * Osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- * Innym rodzajem

Uwaga:

*zaznaczyć odpowiedni prostokąt

Przez **Mikroprzedsiębiorstwo** rozumie się przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR.

Przez **Małe przedsiębiorstwo** rozumie się przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR.

Przez **Średnie przedsiębiorstwo** rozumie się przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych

17. **Tajemnicę przedsiębiorstwa*** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią następujące dokumenty dołączone do oferty:

- a)
- b)

Uwaga: W przypadku zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa do oferty należy załączyć UZASADNIENIE zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

18. Zgodnie z Rozdziałem III SWZ załączam(y) do oferty następujące dowody potwierdzające, że **rozwiązanie równoważne** spełnia wszystkie parametry równoważności określone przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia:

- a.
- b.

19. Załącznikami do niniejszej oferty są:

(1)

(2)

(..)

W przypadku konieczności udzielenia wyjaśnień dotyczących przedstawionej oferty prosimy o zwracanie się do:

....., tel., faks, e-mail:

(Imię i Nazwisko)

(w przypadku niepodania powyższych danych osoby do bezpośrednich kontaktów, prosimy o zwracanie się do osoby / osób podpisującej ofertę)

.....
Miejscowość / Data

.....
*Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów).
Oświadczenie w postaci elektronicznej winno być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

**STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU
ZAMÓWIENIA (JEDZ)**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych

ZNAJDUJE SIĘ W ODDZIELNYM PLIKU

*Zamawiający będzie żądał niniejszego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy,
którego oferta została najwyżej oceniona*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIACH SKŁADANYCH NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP

W postępowaniu pod nazwą: „Rozbudowa Data Center” nr sprawy 2616.58.2024.EO

Ja (my) niżej podpisany(ni).....

działając w imieniu i na rzecz:.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

oświadczam/-y, że informacje zawarte w oświadczeniach składanych w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania w zakresie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp

są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia.

Jednocześnie oświadczam/-y, że :

- *nie przynależę/-ymy do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę lub ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu;
- *przynależę/-ymy do tej samej grupy kapitałowej (kapitałowej (w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów – Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) z innym Wykonawcą (podać nazwę Wykonawcy), który złożył odrębną ofertę lub oferty częściowe i jednocześnie składam/y informacje lub dokumenty potwierdzające przygotowanie oferty lub oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

Jednocześnie oświadczam/-y, że informacje zawarte w oświadczeniu:

- a) o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz.U. 2024 poz. 507);
- b) o ogólnounijnym zakazie udziału rosyjskich wykonawców w zamówieniach na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31.07.2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.07.2014 r., str. 1)

są aktualne na dzień złożenia niniejszego oświadczenia.

.....

Miejscowość / Data

.....

Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania oświadczenia w imieniu
Wykonawcy(ów).

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ

....., dnia

**Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni
Sił Zbrojnych
im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K
ROZPORZĄDZENIA 833/ 2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH
ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA
UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Przystępując do postępowania na

ja (my) niżej podpisany(ni)

działając w imieniu i na rzecz:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, w szczególności na podstawie art. 233 kodeksu karnego:

1. oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do ww. wykonawcy przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1) ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r.) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r. poz. 507);
2. oświadczam, że ww. wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) dodanym do rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 na mocy art. 1 pkt 23 rozporządzenia 2022/576 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), a w szczególności oświadczam, że :
 - a) **nie jestem** obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;
 - b) **nie jestem** osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - c) **nie jestem** osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępuoraz **nie korzystam** z podwykonawców, dostawców* oraz **nie polegam** na zdolności podmiotów*, w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich **ponad 10% wartości zamówienia.**

.....
Miejscowość / Data

.....
*Znak graficzny kwalifikowanego podpisu elektronicznego
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego oświadczenia.*

(niniejsze oświadczenie składane jest w odniesieniu do treści aktów prawnych aktualnej na dzień złożenia oświadczenia).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
na zadanie pn. „Rozbudowa Data Center”.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa serwerów typu UCS do rozbudowy Data Center 1 i Data Center 2 Zamawiającego.
2. Rozbudowa systemu równoważenia ruchu sieciowego IP Zamawiającego poprzez dostawę licencji subskrypcyjnych loadblancerów programowych.
3. Dostawa macierzy dyskowej do rozbudowy Data Center 3 Zamawiającego.
4. Dostawa oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE Zamawiającego wraz z licencjami, gwarancją i wsparciem technicznym.
5. Dostawa urządzeń do utrzymania i pomiaru parametrów sieci teleinformatycznych wraz z ich oprogramowaniem, licencjami oraz gwarancją.
6. Dostawa oprogramowania do wirtualizacji stacji roboczych oraz aplikacji jak również do zapewnienia ochrony aplikacji na poziomie warstwy wirtualizacji oraz szybkiego przywracania usług w przypadku awarii lub ataku cybernetycznym.
7. Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego.

I. ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ASORTYMENTU POZYSKIWANEGO W RAMACH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Tabela I. Zestawienie ilościowe asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
CZĘŚĆ I			
Dostawa asortymentu do rozbudowy Dwuośrodkowego Data Center 1 i 2 Zamawiającego			
1	Serwer Cisco UCS typu B	14	5
2	Serwer Cisco UCS typu C	3	3
CZĘŚĆ II			
Rozbudowa systemu równoważenia ruchu sieciowego IP Zamawiającego poprzez dostawę licencji subskrypcyjnych loadblancerów programowych			
1	Zestaw licencji subskrypcyjnych Loadbalancera programowego VPX/BLX	4	2
CZĘŚĆ III			
Dostawa macierzy blokowej do rozbudowy Data Center 3 Zamawiającego			
1	Macierz dyskowa typu PV	1	0
CZĘŚĆ IV			
Dostawa oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE Zamawiającego wraz z licencjami, gwarancją i wsparciem technicznym			
1	Oprogramowanie do rozbudowy Systemu Kontroli Dostępu Segmentu Dostępowego Sieci ISE .	7	4
CZĘŚĆ V			
Dostawa urządzeń do utrzymania i pomiaru parametrów sieci teleinformatycznych wraz z ich oprogramowaniem, licencjami oraz gwarancją			

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Podstawowy Zestaw Diagnostyczno Naprawczy Sieci Teleinformatycznych.	1	0
2	Tester do badania parametrów jakościowych sieci optycznych	2	0
3	Analizator sieci informatycznych	3	0
4	Mediakonwerter SFP-SFP	20	10
5	Mediakonwerter typu 10G	10	5
CZĘŚĆ VI			
Dostawa oprogramowania do wirtualizacji stacji roboczych i aplikacji oraz zapewnienia ochrony usług w warstwie wirtualizacji			
1	VMware Horizon 8 Enterprise 10 CCU	120	80
2	VMware Live Recovery Protected VM	300	200
CZĘŚĆ VII			
Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego			
1	Urządzenie sieciowe 1 wraz z usługą wsparcia technicznego	4	0
2	Urządzenie sieciowe 2 wraz z usługą wsparcia technicznego	2	0

II. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wymagania ogólne dotyczą całości przedmiotu zamówienia chyba, że wymagania szczegółowe podane w dalszej części dokumentu stanowią inaczej (są nadrzędne nad niniejszymi ogólnymi w tym rozdziale).
2. Wymagania ogólne dla całości przedmiotu zamówienia w zakresie serwisu gwarancyjnego i wsparcia technicznego na asortyment pozyskiwany w ramach przedmiotu zamówienia opisano w pkt II.1 i II.2
3. Tabele w poszczególnych częściach OPZ opisują ukompletowanie pojedynczych egzemplarzy danego typu asortymentu/rozwiązań. Wymaganą do pozyskania w ramach Zamówienia sumaryczną ilość urządzeń i oprogramowania poszczególnych typów wraz z zamówieniem opcjonalnym zawiera sumarycznie tabela I.
4. Wymagane urządzenia oraz ich funkcjonalność muszą być dostępne i funkcjonujące na rynku co najmniej 3 miesiące do momentu składania oferty.
5. Urządzenia i moduły muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń typu refurbished (zwróconych do producenta i później odsprzedawanych ponownie przez producenta). Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia stanu urządzenia lub modułu u producenta, w przypadku wątpliwości Zamawiającego, co do pochodzenia przedmiotu zamówienia na podstawie jego numerów seryjnych. W takim przypadku Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego dokument od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) potwierdzający stan urządzeń z dokładnością do pojedynczych modułów/kart zainstalowanych w urządzeniu.
6. Urządzenia i oprogramowanie muszą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży/dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia pochodzenia urządzenia / oprogramowania u producenta w przypadku wątpliwości Zamawiającego, co do pochodzenia przedmiotu zamówienia na podstawie jego numerów seryjnych. W takim przypadku Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego dokument od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) potwierdzający pochodzenie oprogramowania, modułów lub urządzeń z dokładnością do pojedynczych modułów/kart zainstalowanych w urządzeniu.
7. Wszystkie moduły SFP dostarczane oddzielnie lub w komplecie z urządzeniami głównymi muszą być na liście modułów akceptowanych do pracy przez producenta dostarczonych urządzeń oraz muszą (z wyłączeniem modułów typu FX) w pełni obsługiwać E2PROM z Serial ID Functionality, Enhanced Monitoring Function według SFF-8472 poprzez DDI 2 wire serial bus.
8. Wszystkie moduły/interfejsy dokładane do urządzeń muszą być przez niego certyfikowane (oficjalnie dopuszczone przez producenta do użytkowania w oferowanych rozwiązaniach).

II.1. WYMAGANIA W ZAKRESIE SERWISU GWARANCYJNEGO

1. Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją producenta (zgodnie z zapisami w poszczególnych częściach - liczoną od daty dostawy wykazanej na protokole przekazania) opartą o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu.
2. Serwis gwarancyjny musi być świadczony w języku polskim. Koszty transportu urządzenia w przypadku wymiany pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca ma udostępnić **pojedynczy punkt przyjmowania zgłoszeń serwisowych**, z wykorzystaniem którego ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń serwisowych:
 - 3.1. przez telefon - w dni robocze, w godzinach 7.30-15.30;
 - 3.2. za pośrednictwem fax, e-mail lub WWW - przez całą dobę, 24/7;

- 3.3. Czas reakcji serwisu na zgłoszony problem (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć następnego dnia roboczego.
- 3.4. Usunięcie uszkodzenia (naprawa lub wymiana wadliwego podzespołu lub urządzenia) ma zostać wykonana w przeciągu 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia uszkodzenia.
- 3.5. W przypadku braku możliwości naprawy urządzenia (do końca trwania umowy określonej czasem trwania gwarancji), Wykonawca wymieni urządzenie na nowe. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast Sprzętu wadliwego taki sam Sprzęt nowy – wolny od wad, termin gwarancji dla sprzętu dostarczonego nie może być krótszy od terminu gwarancji sprzętu podlegającego wymianie. Uszkodzone urządzenie nie podlega zwrotowi. Wymiany Sprzętu Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na taki Sprzęt uległy zmianie.
- 3.6. Zaproponowany pakiet gwarancyjny musi zapewniać bezpośrednie zgłoszenie awarii sprzętu do producenta sprzętu (a nie tylko u Wykonawcy) przez cały okres trwania gwarancji.
- 3.7. Wymiana uszkodzonych komponentów nie może naruszać żadnego warunku świadczenia gwarancji producenta na naprawę urządzenia, w którego skład wchodzi naprawiany uszkodzony komponent urządzenia.

II.2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA W ZAKRESIE WSPARCIA TECHNICZNEGO

1. Całość dostarczonego sprzętu i oprogramowania wewnętrznego musi być objęta wsparciem technicznym producenta (liczonym od daty dostawy wykazanej na protokole przekazania), opartym o świadczenia gwarancyjne producenta sprzętu, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy - przez okres zgodny z wymaganym czasem subskrypcji oprogramowania wewnętrznego urządzeń, który wynosi minimum:
2. Wykonawca ma udostępnić **pojedynczy punkt udzielania wsparcia technicznego** w zakresie rozwiązywania problemów z konfiguracją i użytkowaniem sprzętu i/lub oprogramowania.
3. Wykonawca ma obowiązek przyjmowania, w ramach udostępnionego punktu udzielania wsparcia technicznego, zgłoszeń-zapotrzebowań na wsparcie techniczne:
 - 3.1. przez telefon - w dni robocze, w godzinach 7.30-15.30;
 - 3.2. za pośrednictwem fax, e-mail lub portal WWW - przez całą dobę, 24/7;
4. Niezależnie od udostępnionego przez Wykonawcę pojedynczego punktu wsparcia technicznego, Zamawiający w zaproponowanych pakietach serwisowych producenta, musi otrzymać dostęp do pomocy technicznej Producenta lub Autoryzowanego Partnera Producenta (telefon, e-mail lub WWW) w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych rozwiązań w godzinach pracy Zamawiającego 7-30 -15.30.
5. W ramach wsparcia technicznego należy zapewnić:
 - 5.1. realizację serwisu przez Producenta i Autoryzowanego Partnera Producenta,
 - 5.2. użytkownikowi bezpośredni dostęp do kontraktu serwisowego,
 - 5.3. użytkownikowi prawo do zakładania zgłoszeń bezpośrednio u Producenta,
 - 5.4. użytkownikowi bezpośredni dostęp do stron Producenta,
 - 5.5. użytkownikowi bezpośredni dostęp do oprogramowania i jego aktualizacji,

5.6. użytkownikowi dostęp do pomocy technicznej Producenta.

6. Zasady aktualizacji oprogramowania:

- 6.1. Oprogramowanie (lub oprogramowanie wewnętrzne) musi być dostarczone wraz ze wsparciem technicznym Producenta na okres zgodny z okresem gwarancyjnym - Zamawiający będzie mógł otrzymać i używać aktualizacje dostarczonego oprogramowania (lub opr. wewnętrznego) w ramach otrzymanej wersji głównej. Wraz z otrzymaniem aktualizacji dostarczonego oprogramowania Zamawiającemu zostanie udzielona licencja na jego użytkowanie, na zasadach określonych przez producenta oprogramowania.
- 6.2. Wykonawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcia technicznego przynajmniej po swojej, a jeśli to możliwe, także po stronie producenta sprzętu.
- 6.3. Zainstalowane oprogramowanie zostanie zaktualizowane, w oparciu o przekazane aktualizacje, przez samego Zamawiającego lub przy współudziale Wykonawcy (o ile Zamawiający wyrazi taką potrzebę).

III. CZĘŚĆ I OPZ – Dostawa serwerów typu UCS do rozbudowy Data Center 1 i 2 Zamawiającego wraz z usługą wdrożenia.

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 36 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela III. – Wykaz ilościowy asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Serwer Cisco UCS typu B	14	5
2	Serwer Cisco UCS typu C	3	3

III.1. Szczegółowe wymagania dla Serwerów UCS typu B

1. Tabela III.1 Specyfikacja pojedynczego kompletu asortymentu wymienionego w tabeli III wiersz 1:

Numer produktu	Opis	Ilość
UCSB-B200-M6-U	UCS B200 M5 Blade w/o CPU, mem, HDD, mezz (UPG) -	1
CON-SNT-UCSB2M6U	SNTC 8X5XNBD UCS B200 M6 Blade w/	36 m-cy
UCS-CPU-I6354	Intel 6354 3.0GHz/205W 18C/39MB DDR4 3200MHz	2
UCS-MR-X64G2RW	64GB RDIMM RDx4 3200 (16Gb)	32
UCSB-MLOM-40G-04	Cisco UCS VIC 1440 modular LOM for Blade Servers	1
UCSB-VIC-M84-4P	Cisco UCS VIC 1480 MEZZ for B-Series	1
UCS-TPM-002D	TPM 2.0 TCG FIPS140-2 CC+ Cert M6 Intel MSW2022 Compliant	1

* Zgodnie z ofertą

2. Szczegółowe wymagania wobec równoważnego sprzętu, który stanowić będzie komponent rozbudowy istniejącego Data Center zamawiającego.
 - 2.1. Serwery muszą być kompatybilne z obudową serwerową (chassis) zainstalowaną w Data Center Zamawiającego typu Cisco UCS 5108 Blade Server AC2;
 - 2.2. Serwery muszą być kompatybilne z urządzeniami Interconnect UCS-FI-6332 Zamawiającego;
 - 2.3. Każdy serwer musi być wyposażony w minimum:
 - a) dwa procesory model Intel 6354 3.0GHz/205W 18C/39MB DDR4 3200MHz;
 - b) 32 moduły RAM 64GB DDR4 3200MHz DRx4 RDIMM - łączna pojemność RAM 2048 GB;
 - c) interfejsy sieciowe wraz z wymaganymi wkładkami pozwalające na połączenie minimalnie 4x 10Gbps SFP.
 - d) moduł TPM 2.0
 - 2.4. W komplecie z produktem dostarczenie niezbędnych dokumentów gwarancyjnych.
 - 2.5. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń typu refurbished (zwróconych do producenta, odnowionych i później odsprzedawanych ponownie przez producenta)
 - 2.6. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży/dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia pochodzenia urządzenia u producenta.
 - 2.7. Podzespoły ujęte w zamówieniu muszą być objęte minimum 3 letnią gwarancją.

- 2.8. Urządzenia powinny być dostarczane w ukompletowaniu zalecanym przez producenta wraz z wymaganym oprogramowaniem i licencjami oraz ze wszystkimi elementami i przewodami wymaganymi do zainstalowania, uruchomienia i wdrożenia dostarczanego asortymentu.
- 2.9. Przy dostawie sprzętu Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) o wykupieniu przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego serwisów gwarancyjnych na dostarczony sprzęt

III.2. Szczegółowe wymagania dla Serwerów UCS typu C

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 36 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela III.2 Specyfikacja pojedynczego kompletu asortymentu wymienionego w tabeli III wiersz 2:

Konfiguracja referencyjna		
Numer produktu	Opis	Ilość
UCSC-C220-M6S	UCS C220 M6 Rack w/o CPU, mem, HDD, 1U wSFF HDD backpane	1
CON-SNT-UCSCSC22	SNTC 8X5XNBD UCS C220 M6 Rack	36 m-cy
UCS-CPU-I6354RR	Intel 6354 3.0GHz/205W 18C/39MB DDR4 3200MHz	2
UCS-MR-X64G2RW	64GB RDIMM RDx4 3200 (16Gb)	32
UCSC-RAID-220M6	Cisco 12G SAS RAID Controller w/4GB FBWC (16Drv) w/1U Brkt	1
UCS-HD12TB10K12N	1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	2
UCSX-TPM-002C	TPM 2.0 TCG FIPS140-2 CC EAL4+ Certified for M6 Servers	1
UCSC-M-V5Q50GV2	Cisco VIC 15427 4x 10/25/50G mLOM C-Series	1
UCSC-PSU1-1050W	UCS 1050W AC PSU Platinum	2
CAB-C13-C14-AC	Power cord, C13 to C14 (recessed receptacle), 10A	2

* Zgodnie z ofertą

1. Szczegółowe wymagania wobec równoważnego sprzętu:, który stanowić będzie komponent rozbudowy istniejącego Data Center zamawiającego.
- 1.1. Serwery muszą być odpowiednikiem posiadanych przez zamawiającego serwerów UCS C220 M6S 2x Intel 6354, z którymi będą tworzyć klastry hostów witalizacyjnych;
 - 1.2. Każdy serwer musi być wyposażony w minimum:
 - a) dwa procesory model Intel 6354 3.0GHz/205W 18C/39MB DDR4 3200MHz;
 - b) 32 moduły RAM 64GB DDR4 3200MHz DRx4 RDIMM - łączna pojemność RAM 2048 GB;
 - c) 2 dyski twarde SAS 10K RPM każdy o pojemności 1.2 TB.
 - d) kontrolery pozwalające na obsługę dysków z pkt c
 - e) interfejsy sieciowe wraz z wymaganymi wkładkami pozwalające na połączenie minimalnie 4x 10Gbps SFP.
 - f) moduł TPM 2.0
 - 1.3. W komplecie z produktem dostarczenie niezbędnych dokumentów gwarancyjnych.
 - 1.4. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń typu refurbished (zwróconych do

- producenta, odnowionych i później odsprzedawanych ponownie przez producenta)
- 1.5. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży/dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia pochodzenia urządzenia u producenta.
 - 1.6. Podzespoły ujęte w zamówieniu muszą być objęte minimum 3 letnią gwarancją.
 - 1.7. Urządzenia powinny być dostarczane w ukompletowaniu zalecanym przez producenta wraz z wymaganym oprogramowaniem i licencjami oraz ze wszystkimi elementami i przewodami wymaganymi do zainstalowania, uruchomienia i wdrożenia dostarczanego asortymentu.
 - 1.8. Przy dostawie sprzętu Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) o wykupieniu przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego serwisów gwarancyjnych na dostarczony sprzęt

IV. CZĘŚĆ II OPZ – Rozbudowa systemu równoważenia ruchu sieciowego IP Zamawiającego poprzez dostawę licencji subskrypcyjnych loadbalancerów programowych.

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 36 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela IV – Wykaz ilościowy asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Zestaw licencji subskrypcyjnych Loadbalancera programowego VPX/BLX	4	2

IV.1. Szczegółowe wymagania dla Zestaw licencji subskrypcyjnych Loadbalancera programowego VPX/BLX

1. Tabela IV.1 Specyfikacja pojedynczego referencyjnego zestawu asortymentu wymienionego w tabeli IV wiersz 1:

Numer produktu	Opis	Ilość
SKU-6000390	ADC VPX/BLX Software Subs (Fixed Model) Premium 5 Gbps	5

Zamawiający oczekuje dostarczenia licencji jak w tabeli IV.1 lub równoważnego w celu uzyskania rozbudowy posiadanego systemu loadbalancingu sieciowego opartego o urządzenia ADC MPX 8920 Advanced Edition w dwóch geograficznie oddalonych Data Center.

Warunki równoważności:

Pozyskiwane licencje mają:

- Zapewnić wartość parametru System throughput na poziomie 5 Gbps;
- Podstawowe wartości transakcji /s SSL , SSL ECDHE;
- współpracować z takim Loadbalancerem programowym, który w zakresie warstw od 4 do 7 modelu ISO OSI jest zdolny osiągnąć wartości parametrów pracy jak w tabeli

IV.1.1 (po aplikacji licencji nie wchodzących w skład niniejszego postępowania ale dostępnych na rynku).

Tab. IV.1.1 wartości parametrów pracy oprogramowania LB

parametr	możliwe do uruchomienia wartości
System throughput	100 Gbps
SSL (2k key certificates)	20,000 transactions/sec
SSL ECDHE (2k key certificates)	17,280 transactions/sec
SS: throughput	30 Gbps

Pojedyncza pozyskiwana licencja uprawni Zamawiającego do instalacji oprogramowania ADC VPX/BLX i użytkowania go zgodnie z zasadami Producenta oprogramowania ADC VPX/BLX w modelu subskrypcyjnym przez okres 1 roku. Zamawiający pozyskując 5 licencji w ramach tzw. zestawu uzyskuje prawo do użytkowania pojedynczej instancji Produktu ADC VPX/BLX przez okres 5 lat.

Warunkiem pomyślnego rozliczenia dostawy jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru dostawy.

IV.2. Warunki gwarancji i świadczonego wsparcia.

Zamawiający wymaga świadczenia wsparcia technicznego z umożliwionymi (wykupionymi przez Wykonawcę) funkcjami wsparcia Producenta:

1. Reżim świadczenia wsparcia 24x7x365
2. Dostęp online do nowych wersji oprogramowania
3. Dostęp do aktualizacji i poprawek
4. Metoda zgłaszania problemów Telefon/WWW/email
5. Dostęp online do bazy wiedzy Citrix
6. Maksymalna liczba zgłoszeń 3 na tydzień
7. Gwarantowane czasy odpowiedzi/reakcji: <= 6 godzin od zgłoszenia (w godzinach 7:00-19:00)
8. Zaoferowana usługa wsparcia serwisowego musi umożliwiać zgłaszanie problemów 5 dni roboczych w tygodniu, 8.00-19.00
9. Dostęp do portalu www producenta oprogramowania umożliwiającego zarządzanie posiadanymi licencjami, złożenie zgłoszenia awarii u producenta, podniesienie lub obniżenie (jeżeli u producent oficjalnie wspiera poprzednie wersje) wersji oprogramowania;
10. Oferowana usługa musi zapewniać ciągłość i poufność komunikacji na poszczególnych etapach procesowania zgłoszenia. Nie dopuszcza się procesowania zgłoszeń serwisowych przez firmy trzecie lub w systemach informatycznych nie zarządzanych przez producenta oprogramowania.
11. Dostęp do rejestru licencji (dostępnego przez portal www producenta oprogramowania);
12. Dostęp dla Zamawiającego do materiałów producenta oprogramowania, do którego oferowane jest przedmiotowe wsparcie, takich jak: techniczna dokumentacja, internetowa baza wiedzy, forum internetowe;
13. Dostęp dla Zamawiającego do poprawek i uaktualnień oprogramowania objętego usługą wsparcia serwisowego;
14. Asystę (pomoc) przy wypełnianiu i przekazywaniu do Producenta wszystkich niezbędnych dokumentów, jeżeli wymaganie przekazania określonych dokumentów zostało przewidziane w Umowie,
15. Obsługę zapytań w zakresie weryfikacji warunków licencyjnych określających zasady korzystania z Oprogramowania,

16. Wsparcie w obsłudze dedykowanego do realizacji niniejszej Umowy portalu, m.in. w zakresie posiadanych licencji na Oprogramowanie i zgłoszeń serwisowych w ramach Usługi S&S,
17. Pośredniczenie w kontaktach z Producentem Oprogramowania,
18. Doradztwo w zakresie zakupu produktów oferowanych przez Producenta oraz informowanie na bieżąco o dostępnych akcjach promocyjnych, seminariach, szkoleniach organizowanych przez Producenta,
19. Zapewnienie dostępu do elektronicznej bazy wiedzy Producenta zawierającej artykuły techniczne i narzędzia oraz wskazówki związane z rozwiązywaniem problemów dla oferowanego przez Producenta oprogramowania.
20. Wsparcie dla administratorów oprogramowania loadbalancingu Zamawiającego w zakresie podstawowych operacji związanych z administrowaniem tym systemem,

V. CZĘŚĆ III OPZ – Dostawa macierzy dyskowych do rozbudowy Data Center 2 Zamawiającego.

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 36 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela V – Wykaz ilościowy asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Macierz dyskowa typu PV	1	1

V.1. Szczegółowe wymagania dla Macierzy Dyskowej

1. Tabela V.1 Specyfikacja referencyjna pojedynczego rozwiązania wymienionego w tabeli V wiersz 1:

I.p.	Element ukończenia referencyjnego	Ilość
1	Macierz dyskowa DELL PowerVault MD5084	1
2	20 TB HDD NLSAS, Hot-Plug, 12Gb/s, 7.2k obr/min 3.5"	84
3	Kontroler macierzy 12GB SAS (2x4porty, 2x16GB)	2
4	Zasilacz Hot-plug 2200W	2
5	Gwarancja i wsparcie techniczne w okresie zadeklarowanym w formularzu ofertowym	1

2. Oferowane Rozwiązanie równoważne powinno być:

- 2.1. dostarczone wraz z licencjami w pełni pokrywającymi wyszczególnione zasobu sprzętowe oraz funkcjonalności w zakresie realizacji Snapshots, Virtual Disk Copy, Disk Support, High Performance Mode.
- 2.2. objęte gwarancją o okresie trwania zgodnie z ofertą w formularzu ofertowym.
- 2.3. dostarczone w ukończeniu zalecanym przez producenta wraz z wymaganym oprogramowaniem i licencjami oraz ze wszystkimi elementami i przewodami wymaganymi do zainstalowania (w tym zamontowania w szafie), i uruchomienia dostarczanego asortymentu.
- 2.4. Zamawiający wymaga również dostarczenia odpowiednich przewodów do podłączenia oferowanych macierzy do serwerów Zamawiającego.
- 2.5. Przedstawione w tabeli ilości są ilościami minimalnymi – jeżeli do poprawnej pracy rozwiązania w konfiguracji i środowisku Zamawiającego wynikającej z niniejszego OPZ wymagane są dodatkowe asortymenty – Wykonawca powinien je ująć w ofercie.

3. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

3.1. Tabela V.3. Minimalne parametry techniczne rozwiązania równoważnego.

Lp.	Nazwa parametru	Wymagania minimalne
-----	-----------------	---------------------

1	Typ obudowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obudowa do instalacji w standardowej szafie rack 19" dostarczona wraz z szynami montażowymi oraz innymi elementami niezbędnymi do montażu. 2. Obudowa musi zawierać układ nadmiarowy dla modułów zasilania i chłodzenia umożliwiający wymianę tych elementów w razie awarii bez konieczności wyłączenia macierzy. 3. Obudowa powinna posiadać widoczne elementy sygnalizacyjne do informowania o stanie poprawnej pracy lub awarii macierzy. 4. Zasilanie jednofazowe. 5. Zajętość w szafie serwerowej nie więcej niż 5U.
2	Architektura systemu dyskowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferowane urządzenie musi się składać z pojedynczej macierzy dyskowej. 2. Urządzenie musi się składać z co najmniej dwóch kontrolerów pracujących w trybie symetrycznym active/active. 3. Konstrukcja macierzy powinna zapewnić sprzętowe rozłożenie operacji I/O pomiędzy kontrolerami macierzy. Operacje I/O muszą być kierowane równomiernie (z tą samą wydajnością) przez porty zewnętrzne dwóch kontrolerów do których będą podłączone serwery. Kontrolery muszą pracować w trybie wysokiej dostępności, w przypadku awarii jednego kontrolera drugi automatycznie przejmie jego funkcję. 4. Architektura wewnętrzna do obsługi wewnętrznych dysków musi być oparta o interfejs SAS 12Gb/s. 5. Oferowana architektura musi pozwalać na realizację wszystkich prac serwisowych w trybie bezprzerwowym.
3	Redundancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oferowaną macierz musi cechować brak pojedynczego punktu awarii. Wszystkie krytyczne komponenty muszą być zdublowane. 2. Uszkodzenie jednego z podzespołów nie może spowodować przerw w pracy urządzenia. Wszystkie komponenty muszą być przystosowane do wymiany podczas pracy macierzy.
4	Pamięć cache	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi być wyposażona w minimum 16 GB pamięci Cache. 2. Odporność na awarię pamięci cache, wszystkie zapisy do pamięci cache muszą być przechowywane w dwóch kopiach. W przypadku awarii zasilania macierz musi posiadać możliwość automatycznego zrzucenia danych z pamięci cache na dedykowaną przestrzeń dyskową.
5	Pojemność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz dyskowa musi udostępniać minimum: 2 PB; 2. Macierz musi mieć możliwość rozbudowy do 160 wewnętrznych dysków montowanych w oferowanej macierzy. Nie dopuszcza się stosowania dodatkowych zewnętrznych kontrolerów macierzy dyskowych w celu rozbudowy oferowanej macierzy.
6	Interfejsy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość podłączenia do 4 serwerów ze skonfigurowanymi funkcjami HA. 2. Macierz musi posiadać min. 8 portów SAS 12Gbps. 3. Macierz musi posiadać dedykowane 2 porty do zarządzania przez sieć Ethernet 1 Gbps.
7	Półki dyskowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi mieć możliwość instalacji w pojedynczej półce dyskowej dysków typu NL-SAS, SAS, SSD. 2. Półki dyskowe muszą umożliwiać wymianę uszkodzonych dysków twardych „na gorąco”.
8	Obsługiwane dyski twarde	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi obsługiwać co najmniej dyski 2,5" oraz 3,5". 2. Oferowany model macierzy musi wspierać co najmniej obsługę następujących typów dysków: <ol style="list-style-type: none"> a. SSD - 1.6TB, 3.84TB, 7.68TB, b. SAS 10k 2.5"– 1.2TB, 2.4TB, 600GB, 1.2TB, 1.8TB

		c. NL-SAS 7.2k 3.5"- 4TB, 8TB, 12TB, 16TB, 20TB, 22TB
9	RAID	Macierz musi obsługiwać RAID 10, 5, 6.
10	Wydajność	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi obsługiwać priorytety ruchu I/O tzw. Quality of Service. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na tę funkcję. 2. Macierz musi posiadać oprogramowanie pozwalające na monitorowanie wydajności poszczególnych komponentów macierzy, co najmniej: procesory, pamięć cache, woluminy dyskowe, grupy dyskowe, porty zewnętrzne. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na tę funkcję.
11	Zarządzanie przestrzenią dyskową	Macierz musi umożliwiać zwiększenie pojemności woluminów logicznych w trybie bezprzerwowym. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na tę funkcję.
12	Zarządzanie macierzą	Macierz musi posiadać interfejs graficzny oraz interfejs linii poleceń, umożliwiający tworzenie skryptów.
13	Wewnętrzne kopie danych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi posiadać funkcję tworzenia wewnętrznych kopii danych opartych o: <ol style="list-style-type: none"> a. Klonowanie z ang. clone b. Migawkę z ang. Snapshot 2. Możliwość wykonania kopii na inny rodzaj dysków i inny typ zabezpieczenia RAID. 3. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na te funkcje.
14	Systemy operacyjne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi posiadać możliwość podłączenia wielu serwerów w trybie wysokiej dostępności, co najmniej dwoma ścieżkami. 2. Macierz musi wspierać LUN Mapping, LUN Masking. 3. Macierz musi wspierać podłączenie następujących systemów operacyjnych: Windows, VMware, LINUX,
15	Szyfrowanie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macierz musi posiadać mechanizm szyfrowania danych na wewnętrznych dyskach. Należy dostarczyć odpowiednią licencję na całą pojemność macierzy. 2. Szyfrowanie musi być realizowane przez dedykowane do tego układy.
16	Kasowanie danych	Macierz musi zostać dostarczona z oprogramowaniem do bezpiecznego usuwania danych z woluminów dyskowych. Musi istnieć możliwość wielokrotnego nadpisania danych. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na tę funkcjonalność.
17	Dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagane jest dostarczenie licencji na całą oferowaną pojemność macierzy. 2. Aktualizacja oprogramowania firmware/microcode musi być wykonywana przez serwis zgodnie z rekomendacjami producenta urządzeń. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów w tym zakresie.

VI. CZĘŚĆ IV OPZ – Dostawa oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE Zamawiającego wraz z licencjami, gwarancją i wsparciem technicznym.

Opisany asortyment musi być dostarczony z 60 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela VI – Wykaz ilościowy asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówieni e gwarantow ane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Oprogramowanie do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE	7	4

VI.1. Szczegółowe wymagania dla oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE.

1. Tabela VI.1 Specyfikacja pojedynczego kompletu asortymentu wymienionego w tabeli VI wiersz 1:

Numer produktu	Opis	Ilość
R-ISE-VMC-K9=	Secure Network Server for ISE Applications	1
CON-ECMUS-RISE-9KVM	SOLN SUPP SWSS Cisco ISE Virtual Machine Common PID (60mies.)	1

2. Dostarczane oprogramowanie musi spełniać wymagania :

- 2.1. stanowić element rozbudowy wydajnościowej posiadanej i uruchomionej instancji ISE w środowisku programowo – sprzętowym Zamawiającego, musi być z nim w pełni kompatybilny;
- 2.2. zawierać licencje uprawniające do użytkowania oprogramowania zgodnie z warunkami producenta dla wskazanego numeru produktu (tabela VI.1);
- 2.3. być objętym jest serwisem gwarancyjnym, wykonawca w tym względzie dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) o jego wykupieniu u Producenta.
- 2.4. być objętym wsparciem technicznym uprawniającym do użytkowania oprogramowania zgodnie z warunkami producenta dla wskazanego numeru produktu (tabela VI.1);
- 2.5. pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży/dystrybucji producenta. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia pochodzenia oprogramowania u producenta w przypadku wątpliwości Zamawiającego, co do pochodzenia przedmiotu zamówienia na podstawie przesłanych licencji. W takim przypadku Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego dokument od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) potwierdzający pochodzenie oprogramowania o wskazanym numerze;

VI.2. Warunki gwarancji, serwisu i wsparcia technicznego.

1. Całość dostarczonego oprogramowania musi być objęta wsparciem technicznym producenta (liczonym od daty dostawy wykazanej na protokole przekazania), opartym o świadczenia gwarancyjne producenta oprogramowania, niezależne od statusu partnerskiego Wykonawcy w okresie zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Przewiduje się realizację wsparcia technicznego u użytkownika oprogramowania, w miejscu przez niego wskazanym (na terenie Polski).
3. Wykonawca udostępni pojedynczy punkt wsparcia technicznego z wykorzystaniem którego ma obowiązek przyjmowania zgłoszeń przez telefon (w godzinach pracy Zamawiającego 7.30 -15.30), fax, e-mail lub WWW (przez całą dobę). w zakresie rozwiązywania problemów z konfiguracją i użytkowaniem oprogramowania.
4. Przynajmniej pierwsza linia wsparcia technicznego producenta musi być dostępna dla Zamawiającego w języku polskim.
5. Niezależnie od udostępnionego przez Wykonawcę pojedynczego punktu wsparcia technicznego, Zamawiający w zaproponowanych pakietach serwisowych producenta, musi otrzymać dostęp do pomocy technicznej Producenta (telefon, e-mail lub WWW) w zakresie rozwiązywania problemów związanych z bieżącą eksploatacją dostarczonych rozwiązań w godzinach pracy Zamawiającego 7-30 -15.30.
6. W ramach wsparcia technicznego należy zapewnić:
 - 6.1. Możliwość bezpośredniego zgłaszania awarii do Producenta lub Autoryzowanego Partnera;
 - 6.2. Realizację serwisu przez Producenta i Partnera;
 - 6.3. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do kontraktu serwisowego;
 - 6.4. Użytkownikowi prawo do zakładania zgłoszeń bezpośrednio u Producenta;
 - 6.5. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do stron Producenta ;
 - 6.6. Użytkownikowi bezpośredni dostęp do oprogramowania i jego aktualizacji ;
 - 6.7. Użytkownikowi dostęp do pomocy technicznej Producenta ;
7. Zasady aktualizacji oprogramowania:
 - 7.1. Oprogramowanie musi być dostarczone ze wsparciem technicznym Producenta w ramach którego Zamawiający będzie mógł otrzymać i używać aktualizacje dostarczonego oprogramowania w ramach otrzymanej wersji. Wraz z otrzymaniem aktualizacji dostarczonego oprogramowania Zamawiającemu zostanie udzielona licencja na jego użytkowanie, na zasadach określonych przez producenta oprogramowania.
 - 7.2. Wykonawca zapewni dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcia technicznego przynajmniej po swojej, a jeśli to możliwe, także po stronie producenta oprogramowania.
 - 7.3. Zainstalowane oprogramowanie zostanie zaktualizowane w oparciu o przekazane aktualizacje, przez samego Zamawiającego lub przy współudziale Wykonawcy (o ile Zamawiający wyrazi taką potrzebę).

VII.CZEŚĆ V OPZ – Dostawa urządzeń do utrzymania i pomiaru parametrów sieci teleinformatycznych wraz z ich oprogramowaniem, licencjami oraz gwarancją.

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 36 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

1. Tabela VII – Wykaz ilościowy asortymentu pozyskiwanego w ramach zamówienia:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Podstawowy Zestaw Diagnostyczno Naprawczy Sieci Teleinformatycznych.	1	0
2.	Tester do badania parametrów jakościowych sieci optycznych	2	0
3.	Analizator sieci informatycznych	3	0
4.	Mediakonwerter SFP-SFP	20	10
5.	Mediakonwerter typu 10G	10	5

2. OPIS WYMAGAŃ OGÓLNYCH NA DOSTARCZANY ASORTYMENT

- 2.1. Dostarczane urządzenia muszą być tożsame z rozwiązaniami referencyjnymi o ile je wskazano lub spełniać wszystkie wymagania równoważności zgodnie z opisem rozwiązania równoważnego.
- 2.2. Zamawiający wskazuje rozwiązania referencyjne, gdyż zgodnie z jego wiedzą spełnią one wymagania Zamawiającego, oraz są kompatybilne z obecnie użytkowymi urządzeniami. Dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych.
- 2.3. Wskazane rozwiązania referencyjne zawierają elementy zasadnicze poszczególnych urządzeń. Zamawiający oczekuje, że urządzenia będą wyposażone we wszystkie drobne elementy niezbędne do uruchomienia w omawianym środowisku (np.: szyny montażowe, elementy maskujące itp.).
- 2.4. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych innych projektach. Nie dopuszcza się urządzeń typu refurbished (zwróconych do producenta i później odsprzedawanych ponownie przez producenta). Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia stanu urządzenia u producenta. W takim przypadku Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego dokument od producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) potwierdzający stan urządzeń z dokładnością do pojedynczych modułów/kart zainstalowanych w urządzeniu.
- 2.5. Wymagane urządzenia i wymagana funkcjonalność muszą być dostępne co najmniej 2 miesiące przed terminem i wciąż aktualne w chwili składania ofert.
- 2.6. W przypadku zaoferowania sprzętu równoważnego do wymienionego w OPZ, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania PRZED podpisaniem umowy oświadczenia producenta, potwierdzającego zgodność oferowanego rozwiązania ze specyfikacją.
- 2.7. Dostawca / Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne, ujawnione w dostarczonym asortymencie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Ponosi odpowiedzialność jeżeli dostarczony Asortyment:
 - 2.7.1. stanowi własność osoby trzeciej albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej;

2.7.2. posiada wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym.

2.8. Wszystkie moduły optyczne (Q,X)SFP(+), dostarczane oddzielnie lub w komplecie z urządzeniami głównymi muszą być z nimi kompatybilne i na liście modułów akceptowanych do pracy przez producenta dostarczonych urządzeń.

2.9. W przypadku, gdy do działania wymaganych funkcji niezbędne jest dostarczenie licencji (bądź licencji subskrypcyjnych) każde urządzenie musi być wyposażone w niezbędne licencje pozwalające na dalszą pracę urządzenia w pełnym wymaganym zakresie tzn. urządzenie nie może wyłączyć żadnej funkcjonalności do czasu odnowienia licencji. Czas subskrypcji powinien być zgodny ze złożoną ofertą jeśli tak przewidują kryteria oceny oferty, jednak nie mniejszy niż 36 miesięcy jeśli czas ten nie stanowi kryterium punktowanej oceny oferty.

2.10. Przynajmniej pierwsza linia wsparcia technicznego producenta musi być dostępna w języku polskim.

VII.1. Szczegółowe wymagania dla Podstawowego Zestawu Diagnostyczno Naprawczego Sieci Teleinformatycznych

1. Tabela VII.1 Specyfikacja pojedynczego ukończenia pojedynczego Zestawu wymienionego w tabeli VII wiersz 1:

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówienie gwarantowane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	Spawarka światłowodowa	1	0
2	Obcinarka włókien światłowodowych	1	0
3	Kamera endoskopowa	3	0

2. Zamawiający wymaga od dostarczanego rozwiązania Podstawowego Zestawu Diagnostyczno Naprawczego spełnienia poniższych wymagań minimalnych:

2.1. Wymagania dla Spawarki Światłowodowej jak w tabeli VII.1 wiersz 1:

2.1.1. spawanie włókien światłowodowych z centrowaniem do rdzenia;

2.1.2. automatyczne wykonanie spawu;

2.1.3. Zasilanie spawarki:

- AC: 100-240V / 50-60Hz,
- DC: akumulator umożliwiający ok. 200 cykli (spaw + wygrzewanie),
- możliwość zasilania z gniazda zapalniczki samochodowej;
- możliwość pracy z jednoczesnym ładowaniem baterii,

2.1.4. Parametry i tryby spawania:

- min 20 programów spawania,
- spawanie bezpośrednio do złącza Lynx2,
- średnie tłumienie spawu: SM 0.02 dB, MM 0.01 dB, DS 0.04 dB, NZ 0.04 dB
- czas wykonywania spawu: w trybie Auto SMF do 8s;
- szybkie spawanie do 7 s i wygrzewanie osłonek spawu do 50 s,
- automatyczny start programu wygrzewania po umieszczeniu spawu w piecyku ✓ weryfikacja spawów testem na rozciąganie siłą 1.96~2.25N

- metoda centrowania: centrowanie do rdzenia, centrowanie do pokrycia, centrowanie manualne,
- tryb do automatycznej kalibracji elektrod;
- test łuku z automatyczną kompensacją łuku przed każdym spawem;
- programy spawania i programy piecyka
- automatyczna i programowalna ochrona przed wiatrem,

2.1.5. Parametry obsługiwanych włókien:

- średnica włókna 80-150 μm ,
- średnica powłoki włókna 100-1000 μm ,
- typ obsługiwanego spawaniem włókna światłowodowego: SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), PSCF(G.654), NZDS (ITU-T G.655), BIF(G.657);

2.1.6. Dodatkowe funkcje, parametry środowiskowe pracy, budowa:

- przechowywanie obrazów spawów (powyżej 50 obrazów),
- aktualizacja oprogramowania poprzez port USB;
- możliwość aktualizacji oprogramowania samodzielnie;
- ekran do obsługi dotykowy kolorowy z zoomem do 700x, min. 5" TFT LCD, kolorowy, dotykowy, równoczesne wyświetlanie w dwóch płaszczyznach (X-Y),
- uniwersalne uchwyty do luźnej i ścisłej tuby,
- obudowa kompaktowa,
- waga do 2,5 kg (wraz z baterią),
- temperatura pracy od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$.
- odporność na wodę i pył (IP52),
- odporność na wstrząsy

2.1.7. w uкомплекtowaniu spawarki i startowe materiały eksploatacyjne :

- walizka transportowa z funkcją blatu roboczego
- Stripper do włókien światłowodowych;
- Stripper do ściągania zewnętrznej osłony kabla (8-28mm);
- Stripper do tub światłowodowych;
- Nożyczki do obcinania włókien kevlarowych;
- Nożyce do cięcia kabli o średnicy do 215mm;
- Okulary ochronne do pracy z kablami światłowodowymi;
- Nóż monterski;
- Zestaw śrubokrętów;
- Wizualny lokalizator uszkodzeń.
- zaciskarka do wtyków RJ45 i RJ 11.
- książkowa instrukcja obsługi w języku polskim.
- termokurczliwe osłonki spawów -100 szt
- spirytus izopropylowy IPA w spray'u – 3 opak.
- dyspenser do alkoholu IPA – 1 szt.
- sprężone powietrze - 400ml
- nasączone chusteczki bezpyłowe do czyszczenia włókien – 100 szt.

2.2. Wymagania dla Obcinarki do włókien światłowodowych jak w tabeli VII.1 wiersz 2:

2.2.1. Przeznaczenie Obcinarki:

- Obcinarka służy powtarzalności parametrów realizowanego obcinania włókien światłowodowych poprzez właściwe ułożenie włókna i przesunięcie noża tnącego.

2.2.2. Parametry Obcinarki:

- nóż diamentowy,

- model wyposażony w pojemnik na odpady,
- najwyższa powtarzalność parametrów cięcia,
- możliwość przycinania włókien wielo- i jednomodowych o średnicy płaszczka 125 µm,
- 12 punktowe ostrze,
- wysoka żywotność ostrza: ok. 36.000 uciętych włókien (co ok 3.000 zmiana pozycji ostrza),
- kąt cięcia: <math><0.5^\circ</math>,
- długość przycięcia włókna: 5-20mm;
- zastosowanie: pojedyncze włókna w powłoce od 250um do 900um oraz włókna w powłoce pierwotnej 125um;

2.3. Wymagania dla Kamery Endoskopowej jak w tabeli VII.1 wiersz 3:

2.3.1. Wykaz ukompletowania referencyjnego dla pojedynczego rozwiązania Kamery Endoskopowej:

I.p.	Numer produktu	Opis	Ilość
1.	INSKAM 112 LCD	Uchwyt pistoletowy na ekran LCD FULL HD	1
2.	bd	Ekran LCD	1
3.	bd	Kamera w przewodzie 10 metrów	1
4.	bd	Kamera w przewodzie 3 metry	1
5.	bd	Wymienna końcówka magnes	1
6.	bd	Wymienna końcówka haczyk	1
7.	bd	Wymienna końcówka lusterko	1
8.	bd	Wymienna końcówka wodoszczelna	1
9.	bd	Przewód micro USB	1
10.	bd	Karta 64GB	1
11.	bd	Ładowarka 240 V – 5V	1

2.3.2. Zamawiający dopuszcza dostarczenie rozwiązania równoważnego do powyższego rozwiązania referencyjnego pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań minimalnych:

2.3.2.1. Wyposażenie:

- Uchwyt pistoletowy na ekran LCD korpus urządzenia;
- Odłączany Ekran 1080p FULL HD o przekątnej min 4" 1920x1080
- Diody doświetlające kamerę
- Wbudowany akumulator umożliwiający pracę przez 2 godz. bez przerw na ładowanie;
- Kamera w przewodzie 10 metrów
- Kamera w przewodzie 3 metry
- Wymienna końcówka magnes
- Wymienna końcówka haczyk
- Wymienna końcówka lusterko
- Wymienna końcówka wodoszczelna
- Przewód do ładowania akumulatora ;
- Ładowarka z sieci 240 V – 5 V

2.3.3. Parametry, funkcjonalność:

- Średnica obiektywu max 8 mm
- Ładowanie przez USB lub microUSB;
- Wodoszczelność kamery wg IP67;
- Sterowanie przyciskami na panelu lub joystickiem
- Obsługa kart pamięci minimum 64 GB
- Funkcja zdjęć
- Funkcja nagrań video
- Podgląd na żywo bez opóźnień;
- Praca w temperaturach otoczenia -20 – 70 stopni Celsjusza .

VII.2. Szczegółowe wymagania dla Testera do badania parametrów jakościowych sieci optycznych.

1. Wykaz ukompletowania referencyjnego dla rozwiązania Tester do badania parametrów jakościowych sieci optycznych jak w tabeli VII wiersz 2 (Poniższy opis dotyczy ukompletowania pojedynczego egzemplarza testera):

I.p.	Numer produktu	Opis	Ilość
1.	Optical Xplorer PRO	Tester światłowodowy OX1-PRO-MI-88-TCB-SM-SC-LCA-20	1
2.	Etui (GB-3151)	Etui do przenoszenia testera(GB-3151)	1
3.	Ładowarka	Zestaw GP-2227 + GP-2269	1
4.	Bateria	GP-3150	1
5.	Pasek na nadgarstek	GP-3157	1
6.	Click-Out SC/APC	Złącze optyczne (GP-3152)	1
7.	TCB-SM-SC-SCA-20	Rozbiegówka SM 20m RATEART SC/APC-LC/APC	1
8.	TCB-SM-SC-FCA-20	Rozbiegówka SM 20m RATEART SC/APC-FC/APC	1

2. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

2.1. Rodzaj i przeznaczenie urządzenia.

Wielofunkcyjne urządzenie przeznaczone jest do badania, poprzez wykonywanie i automatyczną interpretację nw. pomiarów i testów torów i wyłączonych z pracy linii optycznych jednomodowych w trybie instalacji (tzw. out of service) jak również aktywnych sieci optycznych (w trybie utrzymania – tzw. in service) z wykorzystaniem fali o długości 1650 nm w zakresie identyfikacji uszkodzeń z analizą blokową. Ponadto urządzenie musi posiadać funkcjonalność miernika mocy optycznej oraz wbudowane źródło światła (1310/1550/1650 nm) do pomiarów tłumienia łączy oraz akustycznej sygnalizacji tonów nadanych/odebranych.

2.2. Zapewniane tryby pomiarów.

2.2.1. pomiar długości, IL, ORL w czasie nie dłuższym niż 5 sekund – co oznacza, że urządzenie musi umożliwiać pomiar długości trasy wraz z podaniem tłumienia oraz całkowitych strat odbiciowych y wraz z jej oceną jakościową dla max długości optycznej nie mniejszej niż 40 km;

2.2.2. pomiar długości, IL, ORL, detekcja uszkodzeń w czasie nie dłuższym niż 60 sekund – co oznacza, że urządzenie musi posiadać tryb pomiarowy wskazujący niepoprawne zdarzenia na torze optycznym które wymagają ingerencji instalatora z uwzględnieniem pozycji oraz parametrów zdarzenia/zdarzeń;

2.2.3. pomiar długości, IL, ORL, detekcji i interpretacji zdarzeń na badanej linii optycznej w czasie nie dłuższym niż 60 sekund – co oznacza, że urządzenie musi posiadać możliwość identyfikacji niepoprawnych zdarzeń w trybie automatycznym oraz dla zdefiniowanych przez użytkownika wartości progowych;

- 2.2.4. Urządzenie musi posiadać wbudowany miernik mocy z zakresem pomiarowym nie mniejszym niż od -60dBm do +15dBm, z dł. fal 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650 nm;
 - 2.2.5. Urządzenie musi posiadać możliwość wizualizacji wyników pomiarów na wbudowanym ekranie o przekątnej nie mniejszej niż 4" oraz ich exportu do formatu pdf;
 - 2.2.6. Urządzenie musi współpracować interfejsem rozbiegówki z badanym torem optycznym wykonanym na gniazdach LC/APC, SC/APC, FC/APC;
 - 2.2.7. Urządzenie musi udostępniać możliwość wizualizacji/dublowania wyświetlacza w komunikacji z komputerem PC (klient VNC lub analogiczny);
 - 2.2.8. Urządzenia powinny zapewniać komunikację WiFi 802.11 b/g/n 2.4 GHz, (chronioną WPA2) i Bluetooth v. 4.2;
 - 2.2.9. Możliwość wizualizacji wyników pomiarów oraz ich exportu do formatu pdf;
- 2.3. Budowa urządzenia :
- 2.3.1. Nierozłączalna w znaczeniu komponentów funkcjonalnych (tester mocy, włókien, źródło światła), rozłączalna powinna być bateria, moduł wymienny interfejsu optycznego
 - 2.3.2. Wyświetlacz - ekran dotykowy, przekątna ≥ 4 "
 - 2.3.3. Wymiary - łączne wymiary urządzenia nie mogą przekroczyć 45 cm
 - 2.3.4. Waga - $\leq 1,5$ kg
 - 2.3.5. Czas pracy na baterii - >8 godzin
 - 2.3.6. Interfejs do linii optycznych - SC/APC z możliwością beznarzędziowej wymiany przez użytkownika na FC/APC, LC/APC
 - 2.3.7. Posiadana pamięć do przechowywania wyników testów - ≥ 1000
- 2.4. Komponent funkcjonalny Testera włókien:
- 2.4.1. Długości fali [nm]- 1310 \pm 30nm, 1550 \pm 30nm, 1650 \pm 10nm
 - 2.4.2. Maksymalna strata na łączu [dB] - 15
 - 2.4.3. Czas testowania- maks 10s
 - 2.4.4. Niepewność pomiaru odległości - $\pm 1,5$ m
- 2.5. Komponent funkcjonalny Testera mocy:
- 2.5.1. Długości fali [nm] - 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
 - 2.5.2. Zakres mocy [dBm] -60 do +15
 - 2.5.3. Niepewność wskazań mocy- $\pm 0,5$ dB przy -20 dBm
 - 2.5.4. Max moc wejściowa [dBm] - min 17 dBm
 - 2.5.5. Detekcja modulacji- 4 wartości z zakresu (200 Hz – 10 kHz)
- 2.6. Komponent funkcjonalny źródła światła:
- 2.6.1. Długości fali [nm]- 1310 \pm 30, 1550 \pm 30, 1650 \pm 10
 - 2.6.2. Moc wyjściowa (dBm)- > -8
 - 2.6.3. Stabilność mocy wyjściowej - ± 0.2 dB
 - 2.6.4. Modulacja źródła - 4 wartości analogiczne jak dla detekcji

2.7. Parametry środowiskowe i pracy urządzenia:

- 2.7.1. Czas ładowania baterii do 100% - mniejszy niż 6 godzin
- 2.7.2. Odporność urządzenia na upadek z wysokości 1 m
- 2.7.3. Odporność na wilgotność względną do 90% bez kondensacji
- 2.7.4. Temperatury dopuszczalne pracy: -10 ° do 45 °C

2.8. Wyposażenie, urządzenie musi zostać dostarczone w zestawie z:

- 2.8.1. Torbą przenośną/pokrowcem/etui,
- 2.8.2. Standardową ładowarką z sieci przemysłowej 230V na napięcie baterii 5 lub 12V;
- 2.8.3. Baterią wymienną 5 lub 12v;
- 2.8.4. Slotem na wymienne moduły transceiverów, w komplecie moduł ze złączem optycznym SC/APC;
- 2.8.5. Włóknom rozbiegowym SM, typ włókna G.652D o długości min. 20m ze złączami SC/APC - SC/APC, dedykowanym do oferowanego urządzenia – 1szt.,
- 2.8.6. Włóknom rozbiegowym SM, typ włókna G.652D o długości min. 20m ze złączami SC/APC – LC/APC, dedykowanym do oferowanego urządzenia – 1szt.,
- 2.8.7. Włóknom rozbiegowym SM, typ włókna G.652D o długości min. 20m ze złączami SC/APC – FC/APC, dedykowanym do oferowanego urządzenia – 1szt.,
- 2.8.8. Instrukcją użytkowania w formie papierowej lub elektronicznej.

VII.3. Szczegółowe wymagania dla Analizatora sieci informatycznych.

1. Pojedyncze urządzenie wyszczególnione w tabeli VII wiersz 3 powinno posiadać parametry nie gorsze niż podane w poniższym zestawieniu:

1.1. Przeznaczenie:

Analizator sieci informatycznych przeznaczony do wykonywania analizy łączy transmisji pakietowej IP/Ethernet na interfejsach elektrycznych i optycznych, testów i weryfikacji okablowania światłowodowego i miedzianego (RJ45, złącza koncentryczne) w zakresie możliwości transmisji video, mowy, usług serwisowych, graficzne zobrazowanie długości kabla, graficzne zobrazowanie przepustowości sieci, wykrywanie PoE (dla okablowania miedzianego).

1.2. Budowa ogólna (elementy wbudowane) :

- 1.2.1. wyświetlacz dotykowy;
- 1.2.2. port USB do zapisu/odczytu konfiguracji i pomiarów;
- 1.2.3. ładowalny akumulator pozwalający na pracę bez zewnętrznego zasilania 230V AC przez co najmniej trzy godziny podtrzymania pracy pełnych parametrów pracy;
- 1.2.4. Wbudowane w urządzenie porty sygnałowe typu Ethernet:
- 1.2.5. co najmniej dwa gniazda SFP, przystosowane do modułów SFP typu 1000Base-X;
- 1.2.6. co najmniej dwa porty RJ-45, obsługujące sygnały zgodnie z IEEE-802.3, IEEE-802.3u, IEEE-802.3ab, autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI-X, MDI, 802.3x Flow Control;

1.3. Obsługiwane funkcjonalności w zakresie testów w warstwach L1/L2/L3/L4:

- 1.3.1. graficzne zobrazowanie długości kabla, graficzne zobrazowanie przepustowości sieci.
 - 1.3.2. wykrywanie PoE dla okablowania miedzianego;
 - 1.3.3. wizualizacja statystyk ruchu na portach elektrycznych i optycznych;
 - 1.3.4. tester poprawności okablowania (UTP, FTP, STP), wykrywanie zwarcia/rozwarcia kabla UTP;
 - 1.3.5. możliwość zastosowania jako pętla logiczna L2 i L3 tzw. „loopback” dla testów generacyjnych Ethernet oraz RFC 2544;
 - 1.3.6. testy w zakresie transmisji video, mowy, usług serwisowych;
 - 1.3.7. pełny test RFC2544;
 - 1.3.8. obsługa Y.1564;
 - 1.3.9. generator strumieni danych L2 (Ethernet) i pomiar:
 - a) konfiguracja następujących parametrów generacyjnych:
 - rozmiar ramek Ethernet (MTU): 64-9000B;
 - wypełnienie ramek w polu payload;
 - wartości adresów MAC – źródłowy i docelowy;
 - tagów VID (802.1q i 802.1QinQ);
 - adresów źródłowego i docelowego IP;
 - wartości pola EtherType w wysyłanej ramce Ethernet: dowolna wartość lub co najmniej wszystkie wskazane:
 - 0x0800 (IPv4),
 - 0x0104 (PAgP),
 - 0x0806 (ARP),
 - 0x8100 (VLAN - ramka tagowana),
 - 0x8847 (MPLS Unicast),
 - 0x8809 (LACP),
 - 0x8870 (Jumbo Frames),
 - 0x8906 (Fibre channel over Ethernet),
 - 0x9100 (VLAN-tagged IEEE 802.1Q frame with double tagging);
 - wartości adresów IP – źródłowy i docelowy;
 - b) pomiar odchylenia opóźnienia (jitter);
 - c) pomiar przepustowości ramek, statystyki przepustowości ramek: minimalna, maksymalna i średnia w obu kierunkach;
 - d) zliczanie nadanych i odebranych ramek z podziałem na Ethertype, zadany rozmiar payload, under/oversized, błędy w FCS, pomiar utraty ramek;
 - 1.3.10. generator strumieni danych L3/L4 (IP/UDP);
 - a) procentowa przepustowość dla pakietów IP i UDP;
 - b) detekcja pakietów zduplikowanych i out-of order;
 - c) bitrate wybór kb/s, pakiety/s z gradencją efektywną co najmniej 100 kb/s;
- 1.4. Funkcjonalności dodatkowe:
- 1.4.1. Możliwość generowania raportów testowych wyświetlania na ekranie wbudowanym plus zapis i eksport w postaci plików cyfrowych.
 - 1.4.2. Zapisywanie, zapamiętywanie oraz wczytywanie personalizowanych konfiguracji testowych.
 - 1.4.3. Zdalny dostęp do urządzenia przez dedykowaną aplikację.
- 1.5. Wyposażenie dodatkowe:

- 1.5.1. zasilacz 230V;
- 1.5.2. 2x moduł SFP GbE SMF LC/PC;
- 1.5.3. 2x moduł SFP GbE MMF LC/PC;
- 1.5.4. 2x kabel pomiarowy patchcord światłowodowy duplex SM LC/PC, 3m;
- 1.5.5. 2x kabel pomiarowy patchcord światłowodowy duplex MM LC/PC, 3m;
- 1.5.6. 4x tłumik optyczny LC/PC 10-12dB (SMF);
- 1.5.7. 2x kabel pomiarowy patchcord UTP, 3m;
- 1.5.8. torba nośna.

VII.4. Szczegółowe wymagania dla Mediakonwerter typu SFP-SFP.

1. Wykaz ukompletowania referencyjnego dla rozwiązania Mediakonwerter typu SFP-SFP jak w tabeli VII wiersz 4 (Poniższy opis dotyczy ukompletowania pojedynczego egzemplarza Mediakonwertera typu SFP-SFP):

I.p.	Numer produktu	Opis	Ilość
1.	Planet GT-1205A	Konwerter mediów Planet GT-1205A	1
2.		zasilacz odłączany 230V	1
3.		moduł SFP SX 1,25 Gb/s LC/PC, 550 m MMF	1
4.		moduł SFP LX 1,25 Gb/s LC/PC, 10 km SMF	1

2. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:
 - 2.1. Urządzenie wolnostojące jest przeznaczone do konwersji dwukierunkowej pomiędzy swoimi dwoma interfejsami SFP oraz interfejsem RJ45 sygnałów o tej samej strukturze logicznej ale innych parametrach fizycznych w zależności od użytego modułu SFP użytkownika;
 - 2.2. Urządzenie stanowi integralną całość, elementami odłączanymi są jedynie zasilacz oraz moduły SFP;
 - 2.3. Urządzenie pracuje w dwóch układach pracy przełączanych fizycznym lub programowym przełącznikiem:
 - a) tryb pracy trójportowego przełącznika każdy port jest traktowany jak port przełącznika;
 - b) tryb pracy dwuportowego mediakonwertera z funkcją redundancji sprzętowej jednego portu SFP przez drugi port SFP;
 - 2.4. Wbudowane w urządzenie porty sygnałowe:
 - a) 2 (dwa) x gniazda SFP, przystosowane do modułów SFP typu 1000Base-X;
 - b) 1 (jeden) port RJ45, IEEE-802.3, IEEE-802.3u, IEEE-802.3ab, autonegocjacja prędkości, autowykrywanie MDI/MDI-X, 802.3x flow control;
 - 2.5. Urządzenie obsługuje ramki Jumbo 9K;
 - 2.6. Urządzenie musi być zarządzalne;
 - 2.7. Zasilanie, warunki klimatyczne pracy:
 - a) zewnętrzny dołączany zasilacz przystosowany do poboru energii z sieci 230V;
 - b) pobór mocy max 6W,
 - c) temperatura 0~50 st.C;
 - d) Wilgotność 10~90%

2.8. Wbudowany wskaźnik aktywnego zasilania, obecności sygnałów wejściowych na porcie RJ45, odbioru transmisji;

2.9. W komplecie z urządzeniem Wykonawca dostarcza:

- a) instrukcja eksploatacji na nośniku cyfrowym w języku polskim;
- b) poświadczenie gwarancji na dostarczone urządzenie o określonym numerze seryjnym;
- c) zasilacz z kompletem kabli połączeniowych;
- d) dwa moduły SFP, LC, IEEE 802.3z, z wsparciem funkcji monitoringu parametrów Digital Diagnostic Monitoring for Optical Transceivers (SFF-8472) poprzez 2-wire serial bus I2C, takich jak: wyjściowa moc optyczna, wejściowa moc optyczna, temperatura, wartość napięcia zasilania transceivera, prąd polaryzacji źródła światła, nw. typów:
 - 1x MMF 550m;
 - 1x SMF 10km;

VII.5. Szczegółowe wymagania dla Mediakonwerter typu 10G.

1. Wykaz ukończenia referencyjnego dla rozwiązania Mediakonwerter typu 10G jak w tabeli VII wiersz 5 (Poniższy opis dotyczy ukończenia pojedynczego egzemplarza Mediakonwertera typu 10G).

I.p.	Numer produktu	Opis	Ilość
1.	Intellinet 508193	Mediakonwerter 10GBase-T na 10GBase-R	1
2.	-	moduł SFP+ wtyk LC, 1000Base-FL	1
3.	-	zasilacz odłączany 230V AC/ 5 V DC. 2A	1

2. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia następujących minimalnych wymagań:

2.1. Urządzenie wolnostojące jest przeznaczone do konwersji dwukierunkowej pomiędzy swoim interfejsem SFP+ oraz interfejsem RJ45 sygnałów o tej samej strukturze logicznej ale innych parametrach fizycznych w zależności od użytego modułu SFP+ użytkownika;

2.2. Urządzenie stanowi integralną całość, elementami odłączanymi są jedynie zasilacz oraz moduły SFP;

2.3. Wbudowane w urządzenie porty sygnałowe:

- a) 1 jedno gniazdo SFP+, przystosowane do modułów SFP+;
- b) 1 jeden port RJ45 10GBase-T;

2.4. Zasilanie urządzenia:

- a) Zewnętrzny dołączany zasilacz przystosowany do poboru energii z sieci 230V;
- b) Pobór mocy max 10W,

2.5. Wbudowany wskaźnik aktywnego zasilania, obecności sygnałów wejściowych na porcie RJ45, odbioru transmisji;

2.6. W komplecie z urządzeniem Wykonawca dostarcza:

- a) instrukcja eksploatacji na nośniku cyfrowym w języku polskim;
- b) poświadczenie gwarancji na dostarczone urządzenie o określonym numerze seryjnym;
- c) zasilacz z kompletem kabli połączeniowych;
- d) moduł SFP+ wtyk LC, 1000Base-FL

VIII. CZĘŚĆ VI OPZ – Dostawa oprogramowania do wirtualizacji stacji roboczych i aplikacji oraz zapewnienia ochrony usług w warstwie wirtualizacji

VIII.1. Ogólne informacje.

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest pozyskanie licencji na produkty Horizon firmy Omnissa na okres 36 miesięcy minimum w zakresie przedstawionym w dalszej części OPZ.
- 1.2. Zakresem przedmiotu zamówienia jest pozyskanie licencji na rodzinę produktów Horizon wyszczególnionego w tabeli VIII.1 w punkcie VIII.2 „Szczegółowa specyfikacja zamówienia” razem ze wsparciem producenta w trybie Production zgodnie ze specyfikacją wskazaną w punkcie VIII.4 „Warunki gwarancji i wsparcia producenta”.
- 1.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zaoferował dostawę przedmiotowych produktów wraz ze wsparciem producenta z zachowaniem wszelkich benefitów wynikających z zawartej z producentem rozwiązań Horizon aktualnych na okres składania ofert i podpisu umowy.

VIII.2. Szczegółowa specyfikacja zamówienia.

- 2.1. Zamawiający przewiduje realizację zamówienia zgodnie z wykazem ilościowy zawartym w tabeli poniżej.
- 2.2. Zamawiający przewiduje realizację zamówienia z podziałem na dostawę podstawową oraz dostawy opcjonalne zgodnie z wykazem ilościowym zawartym w tabeli poniżej.

3. Tabela VIII.1 – wykaz ilościowy pozyVMware Horizon 8 Enterprise 10 CCU pozyskiwanego asortymentu

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość Zamówieni e gwarantow ane	Ilość Zamówienie opcjonalne max do
1	VMware Horizon 8 Enterprise 10 CCU	145	100
2	VMware Live Recovery Protected VM	300	200

Tabela VIII.1 – wykaz ilościowy pozyskiwanego asortymentu

VIII.3. Szczegółowa specyfikacja dotycząca zamówienia:

4. Poniższa tabela zawiera specyfikację pojedynczego kompletu asortymentu wymienionego w tabeli VIII.1 wiersz 1:

Numer produktu	Opis	Ilość
HZ8-ENC-10-3Y-TLSS-C	VMware Horizon 8 Enterprise Term Edition: 10 Concurrent User Pack for 3 year term license; includes Production Support/Subscription	1

Tabela VIII.2 Specyfikacja pojedynczego kompletu asortymentu z poz. 1 Tabeli VIII.1

- 3.1. Wszystkie dostarczone licencje zaoferowanego oprogramowania muszą być dostarczone wraz ze wsparciem technicznym świadczonym przez producenta zaoferowanego oprogramowania.
- 3.2. Wszystkie wymagane poniżej komponenty/moduły muszą pochodzić od jednego producenta oprogramowania. Na cały zaoferowany pakiet oprogramowania do

budowania rozwiązania wirtualizacji stacji roboczych oraz aplikacji muszą składać się komponenty:

- 3.2.1. Horizon,
- 3.2.2. WorkspaceOne Standard Edition,
- 3.2.3. Application Remoting,
- 3.2.4. Horizon for Linux,
- 3.2.5. ThinApp,
- 3.2.6. App Volumes,
- 3.2.7. Dynamic Environment Manager,
- 3.2.8. vSphere for Desktop,
- 3.2.9. vSAN Advanced for Desktop,
- 3.2.10. vCenter Server Desktop.

Nie zawiera Fusion i vRealize Operation.

5. Poniższa tabela zawiera specyfikację pojedynczego kompletu asortymentu wymienionego w tabeli VIII.1 wiersz 2:

Numer produktu	Opis	Ilość
VCF-VLR-PVM	VMware Live Recovery Protected VM	1

3.3. Wszystkie dostarczone licencje zaoferowanego oprogramowania muszą być dostarczone wraz ze wsparciem technicznym świadczonym przez producenta zaoferowanego oprogramowania.

3.4. Wszystkie wymagane poniżej komponenty/moduły muszą pochodzić od jednego producenta oprogramowania. Na cały zaoferowany pakiet oprogramowania muszą składać się komponenty:

- 3.4.1. Vmware Live Cyber Recovery,
- 3.4.2. Vmware Live Site Recovery.

VIII.4. Warunki gwarancji i wsparcia producenta.

Cecha	Opis
Czas świadczenia wsparcia	24x7x365
Dostęp do nowych wersji	TAK
Dostęp do aktualizacji i	TAK
Metoda zgłaszania problemów	Telefon/WWW/email
Zdalna pomoc	NIE
Dostęp do bazy wiedzy Vmware	TAK
Maksymalna liczba osób	8
Maksymalna liczba zgłoszeń	Bez ograniczeń
Gwarantowane czasy odpowiedzi	Problem krytyczny (Severity 1) -> 30 minut lub mniej 24x7
	Problem poważny (Severity 2) -> 4 godziny (w godzinach 7:00-19:00)
	Problem pomijalny (Severity 3) -> 8 godzin (w godzinach 7:00-19:00)
	Problem kosmetyczny (Severity 4) -> 12 godzin (w godzinach 7:00-19:00)

4.1. Zamawiający wymaga, aby wsparcie techniczne było świadczone przez producenta oprogramowania.

4.2. Zaoferowana usługa wsparcia serwisowego musi umożliwiać zgłaszanie problemów 7 dni w tygodniu, całodobowo, bez ograniczeń czasowych (7/24 – 24 godziny w ciągu doby przez 7 dni w tygodniu).

- 4.3. Zaoferowana usługa serwisowa, przypadku zgłoszenia o priorytecie 1 (najwyższym), musi być realizowana na zasadach „idź za słońcem” (ang. follow the sun) lub lokalnie, tj. inżynierów rozwiązujących zgłoszony problem w trybie 7/24 (24 godziny w ciągu doby przez 7 dni w tygodniu).
- 4.4. Wymagania minimalne dla wsparcia:
- 4.4.1. Usługa wsparcia gwarancyjnego oraz subskrypcji dla oferowanego oprogramowania musi być świadczona na każdym etapie procesowania zgłoszenia przez producenta oprogramowania będącego licencjodawcą oprogramowania (wykluczona usługa serwisu realizowana przez firmy posiadające status partnera OEM).
- 4.4.2. Zamawiający definiuje etapy świadczenia wsparcia/procesowania zgłoszenia serwisowego na: L1 – przyjęcie zgłoszenia, L2 – analiza i rekomendacje zmian, L3 – przygotowanie poprawek do oprogramowania.
- 4.4.3. Oferowana usługa musi zapewniać ciągłość i poufność komunikacji na poszczególnych etapach procesowania zgłoszenia. Nie dopuszcza się procesowania zgłoszeń serwisowych przez firmy trzecie lub w systemach informatycznych nie zarządzanych przez producenta oprogramowania.
- 4.4.4. Opis zaoferowanej usługi wsparcia serwisowego musi być dostępny na oficjalnej stronie internetowej producenta przedmiotowego oprogramowania.
- 4.4.5. Usługa musi zapewnić:
- Nieograniczoną ilość zgłoszeń serwisowych,
 - Wsparcie zdalne przez pracownika serwisu producenta oprogramowania,
 - Gwarancję poufności w zarządzaniu przekazanymi informacjami (usługa świadczona bez możliwości i wymogu przesyłania logów oraz informacji o zgłoszeniach serwisowych poza procesowania zgłoszeń zarządzany i administrowany przez producenta oprogramowania);
 - Dostęp do poprawek i aktualizacji oprogramowania objętego usługą wsparcia,
 - Dostęp do portalu www producenta oprogramowania umożliwiającego zarządzanie posiadanymi licencjami, złożenie zgłoszenia awarii u producenta, podniesienie lub obniżenie (jeżeli u producent oficjalnie wspiera poprzednie wersje) wersji oprogramowania;
 - Dostęp do rejestru licencji (dostępnego przez portal www producenta oprogramowania);
 - dostęp dla Zamawiającego do materiałów producenta oprogramowania, do którego oferowane jest przedmiotowe wsparcie, takich jak: techniczna dokumentacja, internetowa baza wiedzy, forum internetowe;
 - dostęp dla Zamawiającego do poprawek i uaktualnień oprogramowania objętego usługą wsparcia serwisowego;
 - czas reakcji na zgłoszenie serwisowe o wyznaczonym priorytecie najwyższym, tj. 1 nie może przekroczyć 30 minut. Ustalenie priorytetu dla zgłoszenia serwisowego należy do Zamawiającego
 - czas reakcji na zgłoszenie serwisowe o wyznaczonym priorytecie 2 nie może przekroczyć 4 godzin. Zamawiający wymaga reakcji na zgłoszenie w ramach 10 godzin pracy serwisu

dziennie przez 5 dni w tygodniu. Ustalenie priorytetu dla zgłoszenia serwisowego należy do Zamawiającego

- czas reakcji na zgłoszenie serwisowe o wyznaczonym priorytecie 3 nie może przekroczyć 8 godzin. Zamawiający wymaga reakcji na zgłoszenie w ramach 10 godzin pracy serwisu dziennie przez 5 dni w tygodniu. Ustalenie priorytetu dla zgłoszenia serwisowego należy do Zamawiającego
- czas reakcji na zgłoszenie serwisowe o wyznaczonym priorytecie 4 nie może przekroczyć 12 godzin. Zamawiający wymaga reakcji na zgłoszenie w ramach 10 godzin pracy serwisu dziennie przez 5 dni w tygodniu. Ustalenie priorytetu dla zgłoszenia serwisowego należy do Zamawiającego
- Dostęp dla Zamawiającego do autoryzowanego przez producenta oprogramowania narzędzia pozwalającego na automatyczne zbieranie danych o statusie i działaniu produktów o funkcjonalnościach minimum: wirtualizacji mocy obliczeniowej, wirtualizacji sieci komputerowej oraz wirtualizacji przestrzeni dyskowej.

VIII.5. Wymagania ogólne

5.1. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni minimalnie:

- 5.1.1. Kompleksową obsługę umowy,
- 5.1.2. Asystę (pomoc) przy wypełnianiu i przekazywaniu do Producenta wszystkich niezbędnych dokumentów, jeżeli wymaganie przekazania określonych dokumentów zostało przewidziane w Umowie,
- 5.1.3. Obsługę zapytań w zakresie weryfikacji warunków licencyjnych określających zasady korzystania z Oprogramowania,
- 5.1.4. Wsparcie w obsłudze dedykowanego do realizacji niniejszej Umowy portalu, m.in. w zakresie posiadanych licencji na Oprogramowanie i zgłoszeń serwisowych w ramach Usługi S&S,
- 5.1.5. Pośredniczenie w kontaktach z Producentem Oprogramowania,
- 5.1.6. Doradztwo w zakresie zakupu produktów oferowanych przez Producenta oraz informowanie na bieżąco o dostępnych akcjach promocyjnych, seminariach, szkoleniach organizowanych przez Producenta,
- 5.1.7. Zapewnienie dostępu do elektronicznej bazy wiedzy Producenta zawierającej artykuły techniczne i narzędzia oraz wskazówki związane z rozwiązywaniem problemów dla oferowanego przez Producenta oprogramowania.
- 5.1.8. Wsparcie dla administratorów oprogramowania wirtualizacyjnego Zamawiającego w zakresie podstawowych operacji związanych z administrowaniem tym systemem,
- 5.1.9. Dostarczanie do siedziby Zamawiającego lub innego wskazanego przez Zamawiającego miejsca zestawów nośników z produktami Producenta (o ile będą takie zamówione),
- 5.1.10. Przekazywanie, na każde żądanie Zamawiającego, aktualnych cenników produktów oferowanych przez Producenta oraz informacji o zmianach w prawie do używania produktów Producenta,

5.2. Wszelkie dokumenty stanowiące integralną część umowy muszą być w języku polskim. W przypadku istnienia tylko ich wersji innojęzycznych, Zamawiający wymaga dostarczenia ich tłumaczenia. Zamawiający nie wymaga tłumaczenia nazw własnych produktów.

IX. CZĘŚĆ VII OPZ - Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego

IX.1. Przedmiot zamówienia.

1.1. Przedmiotem zamówienia są:

1.1.1. dostawa urządzeń sieciowych;

1.1.2. wsparcia techniczne producenta (gwarancja) przez okres 84 miesięcy;

IX.2. Zestawienie ilościowe asortymentu pozyskiwanego w ramach przedmiotu zamówienia.

Opisany asortyment musi być dostarczony z minimum 84 miesięcznym wsparciem serwisowym producenta (gwarancją).

Tabela X.1. Zestawienie ilościowe asortymentu pozyskiwanego w ramach przedmiotu zamówienia.

L.p.	Nazwa asortymentu	Ilość
1	Urządzenie sieciowe 1 wraz z usługą wsparcia technicznego	4
2	Urządzenie sieciowe 2 wraz z usługą wsparcia technicznego	2

IX.3. Urządzenia sieciowe z usługą wsparcia technicznego.

3.1. Urządzenia sieciowe (poz. 1 i 2 Tabeli X.1).

3.2. Rozwiązanie referencyjne:

Tabela IV.1 Wykaz ilościowy asortymentu dla rozwiązania referencyjnego:

L.p.	Oznaczenie	Nazwa	Ilość w zestawie	Ilość zestawów
1	N9K-C9336C-FX2	Nexus 9300 Series, 36p 40/100G QSFP28	1	1
	MODE-NXOS	Mode selection between ACI and NXOS	1	
	CON-DSNT-N9336FX2	CDAR SNTC 8X5XNBDNexus 9300 Series 36p 40100G QSFP28 (7 years)	1	
	NXOS-AD-XF	NX-OS Advantage License for Nexus 9300 (10G+) Platforms	1	
	CON-ECMU-N9SWADXF	SWSS UPGRADES NX-OS Advantage License	1	
	NXK-AF-PE	Dummy PID for Airflow Selection Port-side Exhaust	1	
	NXOS-CS-10.4.2F	Nexus 9300, 9500, 9800 NX-OS SW 10.4.2 (64bit) Cisco Silicon	1	
	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2	
	C1-SUBS-OPTOUT	OPT OUT FOR "Default" DCN Subscription Selection	1	
	NXA-PAC-750W-PE	Nexus AC 750W PS- Port Side Exhaust	2	

	NXK-ACC-KIT-1RU	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal	1	
	NXA-FAN-65CFM-PE	Nexus Fan, 65CFM, port side exhaust airflow	3	
	CB-M12-4LC-MMF2M	CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 2M, OM4	4	
	CB-M12-4LC-MMF5M	CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 5M, OM4	3	
	CB-M12-4LC-MMF7M	CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 7M, OM4	6	
	QSFP-40G-SR4=	40GBASE-SR4 QSFP Transceiver Module with MPO Connector	3	
	QSFP-100G-SR1.2=	100G SR1.2 BiDi QSFP Transceiver, LC, 100m OM4 MMF	16	
	QSFP-100G-SR4-S=	100GBASE SR4 QSFP Transceiver , MPO, 100m over OM4 MMF	4	
	QSFP-100G-LR-S=	100G QSFP28 100G-LR, 10km SMF, duplex, LC Connector	1	
	CVR-QSFP28-SFP25G=	100G to SFP25G adapter	4	
	CVR-QSFP-SFP10G=	QSFP to SFP10G adapter	2	
	SFP-25G-SR-S=	25GBASE-SR SFP Module	3	
	QSFP-100G-AOC1M=	100GBASE QSFP Active Optical Cable, 1m	2	
2	C9500-24Y4C-A	Catalyst 9500 24x1/10/25G and 4-port 40/100G, Advantage	1	1
	CON-DSNT-C95024YA	CDAR SNTC 8X5XNBD Catalyst 9500 24port 25100G only Adva (7 years)	1	
	C9500-DNA-24Y4C-A	C9500 DNA Advantage, Term License	1	
	C9500-DNA-L-A-7Y	DNA Advantage 7 Year License	1	
	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2	
	C9K-PWR-650WAC-R	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	1	
	C9K-PWR-650WAC-R/2	650W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	1	
	C9500-SSD-NONE	No SSD Card Selected	1	
	C9500-4PTH-KIT	9500 Accesory Kit	1	
	C9K-T1-FANTRAY	Catalyst 9500 Type 4 front to back cooling Fan	2	
	QSFP-100G-LR-S=	100G QSFP28 100G-LR, 10km SMF, duplex, LC Connector	3	
	WSP-Q40GLR4L=	QSFP 40G Ethernet –LR4 lite, LC, 2KM	2	
	SFP-10/25G-LR-S=	10/25GBASE-LR SFP28 Module	1	

QSFP-100G-AOC1M=	100GBASE QSFP Active Optical Cable, 1m	1	
QSFP-H40G-AOC1M=	40GBASE Active Optical Cable, 1m	1	
QSFP-H40G-AOC2M=	40GBASE Active Optical Cable, 2m	2	

IX.4. Rozwiązanie równoważne:

4.1. Zamawiający dopuszcza dostarczenie rozwiązania równoważnego do powyższego rozwiązania referencyjnego pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań minimalnych:

4.1.1. Wszystkie dostarczane produkty muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji jednego producenta.

4.1.2. Dostarczane produkty muszą spełniać poniższe wymagania:

4.2. Urządzenie sieciowe 1 wraz z usługą wsparcia technicznego

4.2.1. Przełącznik posiada 36 portów 40/100GE definiowanych za pomocą wkładek QSFP28, przy czym każdy z tych portów QSFP28 posiada możliwość pracy zarówno w trybie 40Gbps oraz w trybie 100Gbps na pojedynczej parze okablowania multi-mode (do 100m).

4.2.2. Porty QSFP28 wspierają:

- prędkości 1/10/25/40/100Gbps, (1G/10G poprzez adapter)
- „braekout” na wszystkich portach (100G, 2x50G NRZ, 40G, 4x10/25G)

4.2.3. Parametry wydajnościowe:

- Prędkość przełączania 3.6Tbps full duplex
- Urządzenie sprzętowo przełącza pakiety w warstwie L2 i L3

4.2.4. Przełącznik posiada następującą funkcjonalność dla warstwy L2:

- Trunking IEEE 802.1Q VLAN;
- Wsparcie dla 3000 sieci VLAN;
- Wsparcie sprzętowe dla 90 tysięcy adresów MAC
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RST)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MST)
- Zabezpieczenie przeciwko incydentom w topologii Spanning Tree (min. ochrona Root-a, filtracja BPDU)
- Internet Group Management Protocol (IGMP) Versions 2, 3;
- Terminowanie pojedynczej wiązki EtherChannel na 2 niezależnych przełącznikach
- Link Aggregation Control Protocol (LACP): IEEE 802.3ad;
- Ramki Jumbo dla wszystkich portów (minimum 9216 bajtów);
- Funkcjonalność izolowania portów znajdujących się w tym samym VLAN
- Wsparcie sprzętowe dla tunelowania QinQ i QinVNI

4.2.5. Przełącznik posiada następującą funkcjonalność dla warstwy L3:

- Sprzętowo przełączanie pakietów w warstwie L3
- Routing w oparciu o trasy statyczne
- Umożliwia rozbudowę poprzez licencje o funkcjonalności warstwy L3 – OSPF, BGP, IS-IS dla protokołów IPv4 oraz IPv6
- Policy Based Routing (PBR)
- VRRP
- Wsparcie dla BFD (Bidirectional Forwarding Protocol) w tym zarówno dla IPv4 jak i IPv6

- Wsparcie sprzętowe dla minimum 750 tysięcy prefixów LPM/ wpisów hosta w tablicy routingu IP
 - Wsparcie dla VRF
 - Wybór do 16-tu jednoczesnych ścieżek o równej metryce (ECMP)
 - Wsparcie dla IPv4 multicast w oparciu o protokół PIMv2 Sparse Mode i tryb SSM (Source Specific Multicast)
 - Wsparcie dla IGMPv3 oraz MSDP
 - Wsparcie sprzętowe dla minimum 32,000 tras multicast
 - Obsługa minimum 2000 wejściowych oraz minimum 2000 wyjściowych wpisów dla ACL (access control list)
- 4.2.6. Przełącznik wspiera następujące mechanizmy związane z funkcjonalnością VXLAN:
- Zintegrowany, sprzętowy VXLAN Bridging/Routing
 - Obsługa ruchu rozgłoszeniowego (multicast, broadcast, unknown) poprzez statyczną replikację (bez konieczności wykorzystania IP Multicast)
 - Implementacja VXLAN BGP EVPN (Ethernet VPN)
 - Obsługa routingu między VXLAN-ami (VXLAN Routing) z wykorzystaniem BGP EVPN oraz funkcjonalności Anycast Gateway (obsługą danego SVI na wszystkich VTEP w domenie VXLAN)
- 4.2.7. Przełącznik wspiera następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:
- Layer 2 IEEE 802.1p (CoS) oraz DSCP
 - Klasyfikacja QoS w oparciu o listy ACL (Access control list) dla warstwy drugiej i trzeciej (IPv4 i IPv6)
 - Kolejowanie bezwzględne (strict-priority)
 - Kolejowanie WRR (Weighted Round-Robin) lub WRED (Weighted Random Early Detection)
 - Ograniczanie ruchu (policing) do zadanej przepływności
 - Dopasowywanie (shaping) ruchu do zadanej przepływności na interfejsach wyjściowych
 - Protokół PFC (Priority Flow Control) IEEE 802.1Qbb
 - Wsparcie dla RDMA, w tym RoCEv2
 - Data Center Bridging Exchange Protocol – (DCBX)
 - Explicit Congestion Notification – (ECN)
- 4.2.8. Przełącznik wspiera następujące mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa w sieci:
- Obsługa list kontroli dostępu (ACL)
 - ACL dla warstwy 2 w oparciu o: adresy MAC adresy, typ protokołu;
 - ACL dla warstw 3 oraz 4 w oparciu o: IPv4 i IPv6, Internet Control Message Protocol (ICMP), TCP, User Datagram Protocol (UDP);
 - ACL oparte o porty (PACL);
 - DHCP Snooping
 - ARP Inspection
 - IP Source Guard
 - Unicast reverse path forwarding (uRPF)
 - Prewencja niekontrolowanego wzrostu ilości ruchu (storm control), dla ruchu unicast, multicast, broadcast
 - Szyfrowanie MACSEC na wszystkich portach QSFP28 (256 bit)
- 4.2.9. Urządzenie realizuje następujące funkcjonalności dotyczące zarządzania i zabezpieczenia:
- Port zarządzający 100/1000 Mbps;

- Port konsoli CLI;
- Zarządzanie In-band;
- SSHv2;
- Authentication, authorization, and accounting (AAA);
- RADIUS;
- TACACS
- Syslog;
- SNMP v1, v2, v3;
- Telemetria w oparciu o mechanizm subskrypcji (push out), zapewniający alternatywny do SNMP, szybszy mechanizm zbierania informacji z przełącznika poprzez protokoły gRPC lub GPB.
- Role-Based Access Control RBAC;
- IEEE 802.1ab LLDP
- Możliwość zachowania stanu (checkpoint) i powrotu do poprzedniej konfiguracji (rollback)
- 802.1x
- Ograniczanie ruchu kierowanego do warstwy sterowania (control plane policing)
- Kopiowanie ruchu ze źródłowych fizycznych portów Ethernet, wiązek PortChannel, sieci VLAN, na interfejs docelowy za pośrednictwem specjalnego mechanizmu (mirroring)
- Network Time Protocol (NTP);
- Precision Time Protocol IEEE 1588
- Diagnostyka procesu BOOT;
- Ping
- Traceroute

4.2.10. Narzędzia programowania i zarządzania przełącznikiem:

- Interpreter Python z możliwością lokalnego uruchamiania skryptów na przełączniku i konfiguracji przełącznika poprzez API
- Wbudowana powłoka Bash do zarządzania systemem Linux przełącznika
- Wsparcie dla kontenera LXC (Linux Container) lub runC wraz z możliwością instalowania na nim zewnętrznych aplikacji 32 i 64 bitowych w oparciu o narzędzie yum i paczki rpm, niezależnie od systemu operacyjnego przełącznika.
- Interfejs programistyczny REST API wraz z upublicznonym SDK
- Możliwość zainstalowania klienta Chef
- Możliwość zainstalowania agenta Puppet

4.2.11. Przełącznik jest wyposażony w dwa zasilacze zmiennoprądowe pracujące w konfiguracji redundantnej oraz wentylatory w konfiguracji zapewniającej wyrzut powietrza od strony portów liniowych;

4.2.12. Obudowa o rozmiarach maksymalnie 1RU (rack unit), przeznaczona do montażu w szafie rackowej 19”.

4.2.13. Urządzenie ma możliwość pracy samodzielnej (realizując opisane powyżej funkcjonalności) oraz współpracy z komponentem zarządzającym (kontrolerem sieci SDN). Przełącznik ma możliwość zmiany trybu pracy poprzez wymianę oprogramowania bez konieczności modyfikacji sprzętowej urządzeń.

4.2.14. Wyposażenie urządzenia:

- Licencje wieczyste niezbędne do uruchomienia wyżej opisanych funkcjonalności

- Urządzenie musi być objęte serwisem producenta na okres 7 lat z opcjami:
 - Naprawa na miejscu u Zamawiającego,
 - Pozostawienie niesprawnego sprzętu i wyposażenia u Zamawiającego,
 - Serwis świadczony w dni robocze od poniedziałku do piątku przez 8 godzin dziennie w trybie „Next Business Day”

4.3. Ukompletowanie:

- 4.3.1. Komplet wentylatorów,
- 4.3.2. Zasilacze redundantne,
- 4.3.3. Przewody zasilające 1,5-2m ze złączem C20
- 4.3.4. Zestaw montażowy do szafy rack 19”
- 4.3.5. Wkładki QSFP-40G-SR4 (40GBASE-SR4 QSFP Transceiver Module with MPO Connector) – 3 szt.
- 4.3.6. Wkładki QSFP-100G-SR1.2 (100G SR1.2 BiDi QSFP Transceiver, LC, 100m OM4 MMF) – 16 szt.
- 4.3.7. Wkładki QSFP-100G-SR4-S (100GBASE SR4 QSFP Transceiver, MPO, 100m over OM4 MMF) – 4 szt.
- 4.3.8. Wkładki QSFP-100G-LR-S (100G QSFP28 100G-LR, 10km SMF, duplex, LC Connector) – 1 szt.
- 4.3.9. Wkładki SFP-25G-SR-S (25GBASE-SR SFP Module) – 3 szt.
- 4.3.10. Adapter CVR-QSFP28-SFP25G (100G to SFP 25G adapter) – 4 szt.
- 4.3.11. Adapter CVR-QSFP-SFP10G (QSFP to SFP10G) – 2 szt.
- 4.3.12. Przewód QSFP-100G-AOC1M (100GBASE QSFP Active Optical Cable, 1m) – 2 szt.
- 4.3.13. Przewód CB-M12-4LC-MMF2M (CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 2M) – 4 szt.
- 4.3.14. Przewód CB-M12-4LC-MMF5M (CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 5M) – 3 szt.
- 4.3.15. Przewód CB-M12-4LC-MMF7M (CABLE, MPO12-4X DUPLEX LC, BREAKOUT CABLE, MMF, 7M) – 6 szt.

4.4. Urządzenie sieciowe 2 wraz z usługą wsparcia technicznego

- 4.4.1. Przełącznik typu standalone wyposażony w 24 porty 1/10/25 Gigabit Ethernet SFP/SFP+/SFP28 oraz 4 porty uplink 40/100 Gigabit Ethernet QSFP,
- 4.4.2. Porty SFP/SFP+/SFP28 umożliwiają zastosowanie następujących wkładek interfejsowych:
 - Gigabit Ethernet 1000Base-T,
 - Gigabit Ethernet 1000Base-SX,
 - Gigabit Ethernet 1000Base-LX/LH,
 - Gigabit Ethernet 1000Base-EX,
 - Gigabit Ethernet 1000Base-ZX,
 - Gigabit Ethernet 1000Base-BX-D/U,
 - 10Gigabit Ethernet 10GBase-SR,
 - 10Gigabit Ethernet 10GBase-LR,
 - 10Gigabit Ethernet 10GBase-ER,
 - 10Gigabit Ethernet 10GBase-ZR,
 - 10Gigabit Ethernet 10GBase-BX-D/U,
 - 10Gigabit Ethernet typu twinax (SFP+ - SFP+),
 - 25Gigabit Ethernet 25GBASE-SR,
 - 25Gigabit Ethernet typu twinax (SFP28 – SFP28),

- 10/25Gigabit Ethernet 10/25GBASE-CSR (MMF),
 - 10/25Gigabit Ethernet 10/25GBASE-LR (SMF);
- 4.4.3. Porty QSFP umożliwiają zastosowanie następujących modułów interfejsowych:
- Dla transmisji 40Gb/s:
- 40G-SR4,
 - 40G-LR4,
 - 40G-ER4,
 - 40G-SR-BD,
 - 40G-CSR,
 - 40G-CSR4,
 - 40G-LR4-Lite (zasięg 2 km dla światłowodu SMF G.652),
 - adapter 40G QSFP->10G SFP+,
 - 40Gigabit Ethernet typu twinax (QSFP - QSFP);
- Dla transmisji 100Gb/s:
- 100GBASE-SR4,
 - 100GBASE-LR4,
 - 100Gigabit Ethernet typu twinax (QSFP - QSFP);
- 4.4.4. Architektura:
- Urządzenie jest wyposażone w wymienne moduły wentylatorów,
 - Urządzenie może zostać wyposażone w zasilacz redundantny do pracy w trybie 1:1;
- 4.4.5. Wydajność:
- Urządzenie posiada 32MB bufor pamięci,
 - 16GB pamięci DRAM i 16GB pamięci flash,
 - Przepustowość przełącznika (switching capacity) wynosi 1.6 Tbps,
 - Prędkość przesyłania (forwarding rate) wynosi 1 miliard pps (1Bpps),
- 4.4.6. Obsługa:
- 1000 aktywnych sieci VLAN,
 - 80 000 adresów MAC,
 - 212 000 tras IPv4,
 - 212 000 tras IPv6,
 - Ilość wpisów w listach kontroli dostępu Security ACL – 27 000,
 - Ilość wpisów w listach kontroli dostępu QoS ACL – 16 000,
 - 1000 interfejsów SVI L3,
 - Jumbo frame 9198B,
 - 128 połączeń zagregowanych typu „port channel”,
 - 16 linków w ramach jednego połączenia zagregowanego typu „port channel” LACP;
- 4.4.7. Oprogramowanie/funkcjonalność:
- Obsługa protokołu NTP,
 - Obsługa IGMPv1/2/3,
 - Obsługa standardu IEEE 802.1ae (MACSec) szyfrowanie ruchu z kluczami o długości 256-bitów dla wszystkich interfejsów przełącznika,
 - System operacyjny przełącznika umożliwia wgrzywanie poprawek bez konieczności restartowania platformy,
 - System operacyjny przełącznika jest konfigurowalny poprzez API za pomocą m.in protokołu NETCONF (RFC 6241) i modeli danych YANG (RFC 6020) oraz umożliwia eksportowanie zdefiniowanych według potrzeb danych do zewnętrznych systemów,
 - Wsparcie dla protokołu RESTCONF,

- Możliwość uruchamiania zdefiniowanych w Pythonie skryptów w chwili zaistnienia określonego zdarzenia,
 - Przełącznik realizuje następujące mechanizmy związane z zapewnieniem ciągłości pracy sieci:
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree,
 - Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+),
 - IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree,
 - Obsługa 1000 instancji protokołu STP;
 - Obsługa protokołu IEEE 802.1ab LLDP i LLDP-MED,
 - Realizacja funkcji 802.1Q tunneling (QinQ),
 - Funkcja serwera DHCP,
 - Obsługa 5 poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik umożliwia zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level),
 - Autoryzacja prób logowania do urządzenia (dostęp administracyjny) do serwerów RADIUS lub TACACS+,
 - Obsługa list kontroli dostępu (ACL) następujących typów:
 - Port ACL umożliwiające kontrolę ruchu wchodzącego (inbound) na poziomie portów L2 przełącznika,
 - VLAN ACL umożliwiające kontrolę ruchu pomiędzy stacjami znajdującymi się w tej samej sieci VLAN w obrębie przełącznika,
 - Routed ACL umożliwiające kontrolę ruchu routowanego pomiędzy sieciami VLAN,
 - Możliwość konfiguracji tzw. czasowych list ACL (aktywnych w określonych godzinach i dniach tygodnia);
- 4.4.8. Przełącznik realizuje następujące mechanizmy związane z zapewnieniem jakości usług w sieci:
- 8 kolejek dla ruchu wyjściowego na każdym porcie dla obsługi ruchu o różnej klasie obsługi,
 - Implementacja algorytmu Shaped Round Robin lub podobnego dla obsługi kolejek,
 - Możliwość obsługi jednej z powyżej wspomnianych kolejek z bezwzględnym priorytetem w stosunku do innych (Strict Priority),
 - Klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy/docelowy adres MAC, źródłowy/docelowy adres IP, źródłowy/docelowy port TCP,
 - Możliwość ograniczania pasma dostępnego na danym porcie dla ruchu o danej klasie obsługi z dokładnością do 8 Kbps (policing, rate limiting),
 - Kontrola sztormów dla ruchu broadcast/multicast/unicast,
 - Możliwość zmiany przez urządzenie kodu wartości QoS zawartego w ramce Ethernet lub pakiecie IP – poprzez zmianę pola 802.1p (CoS) oraz IP ToS/DSCP;
- 4.4.9. Przełącznik posiada wbudowane mechanizmy ochrony warstwy kontrolnej przełącznika (CoPP – Control Plane Policing),
- 4.4.10. Realizacja funkcji Private VLAN zarówno na portach dostępowych oraz portach trunk (obsługa wielu sieci primary VLAN na jednym porcie trunk oraz wielu sieci secondary vlan na jednym porcie trunk),
- 4.4.11. Urządzenie realizuje routing statyczny i dynamiczny dla IPv4 i IPv6 w zakresie:
- Routing statyczny dla IPv4 i IPv6,
 - Routing dynamiczny dla IPv4: BGP, ISIS,

- Routing dynamiczny dla IPv4: OSPF, EIGRP (rfc7868) wraz z obsługą mechanizmu IP FRR (Fast Reroute) Loop Free Alternate (LFA),
 - Routing dynamiczny dla IPv6: OSPFv3,
 - Funkcjonalności Policy-based routing,
 - multicast routing (PIM-SM, PIM-SSM) ,
 - Obsługa protokołu redundancji bramy (VRRP) z obsługą 255 grup,
 - Obsługa 200 tuneli GRE (Generic Routing Encapsulation),
 - Obsługa 1000 wirtualnych instancji routingu (VRF)
- 4.4.12. Obsługa protokołu BFD (Bidirectional Forwarding Detection) umożliwiającego szybkie wykrywanie awarii połączeń w sieci dla potrzeb protokołów routingu, obsługa 100 sesji BFD,
- 4.4.13. Realizacja funkcjonalności translacji adresów IP NAT (Network Address Translation) z obsługą do 3000 translacji,
- 4.4.14. Wsparcie dla BGP EVPN z wykorzystaniem VXLAN w zakresie min. funkcjonalności węzłów leaf / spine / border,,
- 4.4.15. Obsługa mechanizmów zapewniających autentyczność uruchamianego oprogramowania oraz hardware urządzenia w tym: sprawdzanie autentyczności oprogramowania (w tym firmware, BIOS i system operacyjny urządzenia) przed uruchomieniem urządzenia, bezpieczna sekwencja uruchamiania, sprzętowy układ umożliwiający sprawdzenie autentyczności urządzenia,
- 4.4.16. Urządzenie jest przygotowane sprzętowo do łączenia w klaster z drugim takim samym urządzeniem (tzw. wirtualne stakowanie). Urządzenia w klastrze będą zachowywać się jak jedno urządzenie z punktu widzenia protokołów L2 i L3,
- 4.4.17. Klastrowanie wspiera funkcję eliminacji przesyłania ruchu BUM (Broadcast, unknown-unicast and multicast traffic) poprzez połączenie realizujące klaster pomiędzy przełącznikami,
- 4.4.18. Przełącznik umożliwia lokalną i zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego – mechanizmy SPAN, RSPAN,
- 4.4.19. Funkcjonalność sondy IP SLA do aktywnego generowania ruchu testowego i mierzenia parametrów ruchu w celu oceny jakości działania sieci dla następujących protokołów sieciowych: dhcp, dns, ftp, http, icmp-echo, icmp-jitter, tcp-connect, udp-echo, udp-jitter,
- 4.4.20. Przełącznik posiada funkcjonalność umożliwiającą przechwytywanie ruchu z wybranych interfejsów fizycznych urządzenia i generowanie plików typu „pcap” do dalszej analizy przy pomocy oprogramowanie zewnętrznego,
- 4.4.21. Wbudowany analizator pakietów,
- 4.4.22. Możliwość tworzenia bezpośrednio na przełączniku polityki kontroli ruchu i segmentacji logicznej w oparciu o znaczniki bezpieczeństwa (secure tag) z możliwością przypisywania znaczników:
- Statycznie w oparciu o port, do którego podłączona jest stacja,
 - Statycznie w oparciu o VLAN, w którym pracuje stacja,
 - Statycznie w oparciu o adres IP stacji,
 - Dynamicznie w oparciu o autoryzację użytkownika / stacji przy pomocy 802.1X;
- 4.4.23. Możliwość dynamicznego załadowania do przełącznika polityki kontroli ruchu pracującej w oparciu o znaczniki bezpieczeństwa (secure tag) z centralnego systemu zarządzania kontrolą dostępu,

- 4.4.24. Propagacja informacji o przypisaniu stacji danego znacznika bezpieczeństwa (secure tag) bezpośrednio w ramce Ethernet (metoda in-line) lub za pomocą mechanizmu out-of-band, który przekazuje do urządzeń dokonujących wymuszenia polityki mapowania aktualnych adresów IP stacji i przypisanego im znacznika bezpieczeństwa,
- 4.4.25. Urządzenie umożliwia uruchamianie dodatkowych aplikacji w kontenerach Docker,
- 4.4.26. Urządzenie może zostać wyposażone w zewnętrzną pamięć przeznaczoną np. do wykorzystania przez aplikacje uruchomiane w kontenerach Docker w postaci dysku M2 SATA o pojemności 240/480/960GB
- 4.4.27. Możliwość modyfikacji programowej takich parametrów urządzenia jak: ilości pozycji w tablicy MAC, ilość tras routingowych unicast i multicast, ilości tras w sieci MPLS VPN, ilości obsługiwanych sesji netflow,
- 4.4.28. Przełącznik realizuje następujące funkcje zaawansowane:
- Obsługa 1000 wirtualnych instancji routingu (VRF),
 - protokół LISP zgodnie z RFC 6830,
 - L2VPN - Ethernet over MPLS (EoMPLS) – obsługa do 1000 połączeń wirtualnych VC,
 - L2VPN - Virtual Private LAN Services (VPLS) - obsługa 1000 wirtualnych instancji (VFI), 32 sąsiadów w ramach jednej instancji,
 - L3 VPN - MPLS Virtual Private Network (VPN),
 - Multicast VPN (MVPN);
 - Inter AS Option A i B,
 - MACsec over EoMPLS,
 - MPLS over GRE
- 4.4.29. Zarządzanie i konfiguracja:
- Urządzenie realizuje sprzętowo tworzenie statystyk ruchu w oparciu o pełen NetFlow (bez próbkowania), wielkość tablicy monitorowanych strumieni wynosi 98 000,
 - Realizacja rozszerzenia protokołu NetFlow w postaci tzw. Flexible NetFlow, który umożliwia monitorowanie większej ilości informacji zawartej w pakiecie danych od warstw 2 do 7, bardziej granularne monitorowanie ruchu i definiowanie monitorowanych przepływów (flow) poprzez elastyczne definiowanie pól kluczowych,
 - Urządzenie posiada dedykowany port Ethernet do zarządzania out-of-band,
 - Urządzenie posiada port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznego nośnika danych. Urządzenie ma możliwość uruchomienia z nośnika danych umieszczonego w porcie USB,
 - Urządzenie jest wyposażone w port konsoli USB,
 - Urządzenie umożliwia tworzenie skryptów celem obsługi zdarzeń, które mogą pojawić się w systemie,
 - Możliwość tworzenia i uruchamiania skryptów Python bezpośrednio na przełączniku
 - Obsługa protokołów SNMPv3, SSHv2, SCP, https, syslog – z wykorzystaniem protokołów IPv4 i IPv6,
 - Przełącznik posiada wbudowany tag RFID w celu łatwiejszego zarządzania infrastrukturą i identyfikacji konkretnego urządzenia,
 - Przełącznik posiada diodę umożliwiającą identyfikację konkretnego urządzenia podczas akcji serwisowych,
- 4.4.30. Obudowa o rozmiarach maksymalnie 1RU (rack unit), przeznaczona do montażu w szafie rackowej 19”.

4.4.31. Wyposażenie urządzenia

- Przełącznik wyposażony w zasilacz redundantny identyczny jak zasilacz podstawowy,
- Licencje wieczyste niezbędne do uruchomienia wszystkich wyżej opisanych funkcjonalności
- Urządzenie musi być objęte wsparciem producenta na okres 7 lat zawierające:
 - Naprawa na miejscu u Zamawiającego,
 - Pozostawienie niesprawnego sprzętu i wyposażenia u Zamawiającego,
 - Serwis świadczony w dni robocze od poniedziałku do piątku przez 8 godzin dziennie w trybie „Next Business Day”

4.4.32. Ukompletowanie:

- Komplet wentylatorów,
- Zasilacze redundantne,
- Przewody zasilające 1,5-2m z złączem C20
- Zestaw montażowy do szafy rack 19”
- Wkładki QSFP-100G-LR-S (100G QSFP28 100G-LR, 10km SMF, duplex, LC Connector – 3 szt.
- Wkładki WSP-Q40GLR4L (QSFP 40G Ethernet –LR4 lite, LC, 2KM) – 2 szt.
- Wkładka SFP-10/25G-LR-S (10/25GBASE-LR SFP28) – 1 szt.
- Przewód QSFP-100G-AOC1M (100GBASE QSFP Active Optical Cable, 1m) – 1 szt.
- Przewód QSFP-H40G-AOC1M (40GBASE Active Optical Cable, 1m) – 1 szt.
- Przewód QSFP-H40G-AOC2M (40GBASE Active Optical Cable, 2m) – 2 szt.

1.1. Wsparcie producenta musi być świadczone:

1.1.1. W obszarach:

- diagnostyki problemów;
- rozwiązywania problemów z oprogramowaniem (bug fixes, bug reports).

1.1.2. Przez okres 84 miesiące od daty odbioru urządzeń;

1.1.3. Wsparcie techniczne co najmniej na pierwszej linii wsparcia musi być świadczone w języku polskim.

3. Wzory formularzy procesu realizacji Usługi Serwisowej/Wsparcia

Formularz zgłoszenia serwisowego/zapotrzebowania wsparcia technicznego

Zgłoszenie nr

Dane teleadresowe adresata (Wykonawcy)

Miejscowość, Data i godzina sporządzenia zgłoszenia

<input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE SERWISOWE	Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:
<input type="checkbox"/> * ZAPOTRZEBOWANIE WSPARCIA TECHNICZNEGO	
1. Zgłaszający:	
Stopień, imię, nazwisko:	
Jednostka organizacyjna:	
Miejscowość: Numer telefonu	
Email: Numer faksu	

2. Nazwa zakresu zgłoszenia usługi serwisowej / usługi wsparcia inżynierskiego
Zakres (np. asysta, wsparcie, problem)
Nazwa komponentu programowego
.....
4. Dokładny opis zgłoszenia (planowany efekt wsparcia inż., opis nieprawidłowości w działaniu oprogramowania, pożądane efekty wynikające z poprawy funkcjonalności, update, upgrade itp.)
.....
.....
.....
5. Kontakt z użytkownikiem: [] * zaznaczyć, jeśli dane identyczne jak w rubryce 1.
Stopień, imię, nazwisko:
Jednostka organizacyjna:
Miejscowość: Numer telefonu
E-mail: Numer faksu
Przedstawiciel Użytkownika
(pieczęć, data, czytelny podpis)

*) właściwe zaznaczyć X

*) właściwie zaznaczyć X Podział strony

PROTOKÓŁ Z WYKONANYCH CZYNNOŚCI SERWISOWYCH PROTOKÓŁ Z UDZILONEGO WSPARCIA TECHNICZNEGO	
Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:	
1. Podstawa wykonania czynności serwisowych (nr zgłoszenia):	
<input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE SERWISOWE <input type="checkbox"/> * ZAPOTRZEBOWANIE WSPARCIA TECHN.	Data zgłoszenia: Numer zgłoszenia:
2. Nazwa zakresu zgłoszenia usługi serwisowej / usługi wsparcia inżynierskiego	
Zakres Nazwa komponentu programowego	
3. Opis wykonanych czynności serwisowych / udzielonego wsparcia inżynierskiego (daty i ilości godzin zrealizowanych w ramach udzielonego wsparcia inżynierskiego) oraz uwagi (wnioski) serwisu	
Dodatkowe załączniki do protokołu: TAK <input type="checkbox"/> (liczba załączników: _____ na _____ arkuszach) NIE <input type="checkbox"/>	
4. Uwagi (wnioski) Użytkownika, potwierdzenie rozliczenia godzinowego wsparcia:	
5. Zamknięcie postępowania serwisowego: TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>	
_____ , dnia _____ (miejsowość) (dzień – miesiąc – rok)	
Przedstawiciel Użytkownika (pieczęć, data, czytelny podpis)	Przedstawiciel Wykonawcy. (pieczęć, data, czytelny podpis)

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR/...../2024

zwana dalej „umową”

dla części 1, 3 i 5

Umowa zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, NIP: 522-27-92-079, REGON: 140338549, BDO: 000147640, zwanym dalej Zamawiającym, którego reprezentuje:

.....–Dyrektor Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych

oraz

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą jednoosobowo należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centrum Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

zwaną/zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

i

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

.....
prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą na podstawie umowy spółki cywilnej pod firmą w, kod pocztowy przy ul.
.....
NIP:, REGON:

reprezentowanymi przez:

..... -

zwanymi w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółek prawa handlowego, np. jawnej, komandytowej, z o.o., S.A., należy wypełnić w następujący sposób zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w aktualnym odpisie z KRS, załączonym do umowy:

Spółką z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul.
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy,
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:,
kapitał zakładowy:, NIP:, REGON:
.....

reprezentowaną przez:

..... -

zwaną w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółki akcyjnej należy wskazać wysokość opłaconego kapitału zakładowego, tzn. zwrot „w całości opłacony”, „opłacony w kwocie”

w przypadku reprezentowania jednoosobowego przedsiębiorcy lub spółek przez przedsiębiorcę, należy wpisać reprezentację i sprawdzić poprawność udzielenia pełnomocnictwa

w przypadku konsorcjum należy wypełnić:

konsorcjum:

1. Spółką Sp. z o.o. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – Lider konsorcjum, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającą NIP:, REGON:
2. Przedsiębiorstwem S.A. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – członek konsorcjum, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającym NIP:, REGON:
3. Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w, kod pocztowy przy ul. - członek konsorcjum, wpisaną do CEiDG, posiadającą NIP:, REGON:

reprezentowanym przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie pełnomocnictwa z dnia, reprezentowanego przez:

..... -

zwanym dalej Wykonawcą

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także Stronami, a każdy z osobna Stroną]

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **Rozbudowa Data Center** (sprawa nr).

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem jest: *Dostawa serwerów typu UCS do rozbudowy Data Center 1 i Data Center 2 Zamawiającego (Część 1)/Dostawa macierzy dyskowej do rozbudowy Data Center 3 Zamawiającego (Część 3)/ Dostawa urządzeń do utrzymania i pomiaru parametrów sieci teleinformatycznych wraz z ich oprogramowaniem, licencjami oraz gwarancją (Część 5) (w zależności od części) na rzecz Zamawiającego, na warunkach przewidzianych w niniejszej Umowie.*
2. Umowa obejmuje również zamówienie objęte prawem opcji realizowane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do Umowy.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Formularz ofertowy określa Załącznik nr 1 i 2 do umowy.

§2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Maksymalna wartość przedmiotu umowy wskazanego w §1 wynosi łącznie z VAT zł (słownie:0) w tym:
 - 1) wynagrodzenie za dostawę w ramach przedmiotu zamówienia gwarantowanego wynosi łącznie z VAT zł (słownie:) w tym:
 - 2) wynagrodzenie za dostawę w ramach przedmiotu zamówienia opcjonalnego wynosi łącznie z VAT zł (słownie złotych:) w tym:
2. W ramach wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 pkt. 1), Zamawiający przewiduje wielkość nakładów w poszczególnych latach obowiązywania umowy:
 - 1) 2024 r. – zł brutto
3. Zmiana wielkości nakładów określonych w ust. 2 może ulec zmianie, co nie wymaga zmiany umowy. Zmiana wielkości nakładów nie wpływa na wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 i nie stanowi istotnej zmiany umowy.
4. Płatność wynagrodzenia za przedmiot umowy, o którym mowa ust 1 pkt 1 oraz pkt 2 odebrany zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz odpowiednio z protokołem przyjęcia-przekazania na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
5. Wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem i przekazaniem przedmiotu umowy, w tym m.in.: należny podatek VAT, koszty dostawy, koszty udzielenia licencji, gwarancji i rękojmi, a także wszelkie inne opłaty, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na Zamawiającego w formie papierowej albo elektronicznej - zgodnie z wyborem Wykonawcy, wg następujących zasad:
 - 1) dla faktur w formie papierowej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i dostarczona w inny sposób, tj. osobiście, przez kuriera (postańca), operatora pocztowego.
 - 2) dla faktur w formie elektronicznej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666), tj. poprzez platformę efaktura.gov.pl oraz na adres e-mail: czczs.finanse@ron.mil.pl.

7. Dane zawarte na fakturze (fakturach w przypadku dostaw częściowych) muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole (protokołach w przypadku dostaw częściowych) przyjęcia-przekazania oraz z danymi zawartymi w Załączniku nr 1 do umowy.
8. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezależnie od postanowień §9, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do liczby odebranego przedmiotu umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który Wykonawca wskaże w fakturze jest zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego Wykonawcy wskazanego w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonego przy wykorzystaniu STIR, w rozumieniu ustawy Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, oraz zobowiązuje się – w okresie obowiązywania Umowy oraz w czasie prowadzenia rozliczeń dotyczących Umowy – do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego, o każdej zmianie dotyczącej statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
10. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie (art. 481 §2 KC).
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, powstałe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę prawa podatkowego w Rzeczypospolitej Polskiej.
13. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zobowiązuje się w trakcie trwania Umowy do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego¹.

¹ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

14. Wynagrodzenie netto należne Wykonawcy uwzględnia również kwotę podatku u źródła należnego w Polsce od dochodów uzyskiwanych przez podmioty zagraniczne. W przypadku, gdy zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Zamawiający będzie zobowiązany do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy kwoty podatku u źródła należnego w Polsce, Zamawiający dokona tegoż potrącenia z uwzględnieniem stawki i na zasadach określonych w odpowiednich przepisach. O wysokości stawki podatku u źródła oraz o zasadach poboru podatku u źródła Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części².
15. Wykonawca po podpisaniu umowy, nie później jednak niż do 5 dnia przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego części, zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał lub poświadczoną przez notariusza kopię albo odpis aktualnego certyfikatu rezydencji podatkowej wystawiony przez właściwe władze podatkowe kraju siedziby Wykonawcy. W przypadku niewywiązania się z obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca potwierdza, że jest świadomy obowiązku pomniejszenia przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o kwotę odpowiadającą wartości podatku u źródła należnego w Polsce w przypadku gdy do pobrania którego zobowiązany będzie Zamawiający i na to Wykonawca wyraża niniejszym zgodę³.
16. Strony zgodnie ustalają, że realizację płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, udokumentowanego fakturą, o której mowa w ust. 5, zobowiązane są dokonać w ramach mechanizmu podzielonej płatności. W przypadku obowiązku realizacji płatności według mechanizmu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, faktura, o której mowa w ust. 4, powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”⁴.

§ 3

Terminy wykonywania Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 w terminie
 - 1) W zakresie zamówienia gwarantowanego:
 - a) 45 dni dla dostawy sprzętu od dnia podpisania umowy;
 - 2) W zakresie zamówienia opcjonalnego:
 - a) 60 dni dla dostawy sprzętu od dnia uruchomienia zamówienia opcjonalnego;
2. Zamawiający wyśle do Wykonawcy żądanie uruchomienia prawa opcji najpóźniej w terminie do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
3. Dostarczenie do Zamawiającego:
 - 1) Przy dostawie sprzętu Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) o wykupieniu przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego serwisów gwarancyjnych na dostarczony sprzęt

² Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce

³ Postanowienie ma bezwzględne zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą nie mającym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej siedziby lub zarządu

⁴ Zastosowanie w przypadku płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, który stanowi dostawę towarów lub wykonanie usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług, której kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (jednorazowa wartość bez względu na liczbę wynikających z niej płatności przekracza 15 tys. zł lub równowartość tej kwoty w walucie obcej) na rzecz Wykonawcy mającego siedzibę lub stałe miejsce prowadzenia działalności na terytorium kraju oraz Wykonawcy nie mającego siedziby lub stałego miejsca wykonywania działalności na terytorium kraju, którzy są zarejestrowani jako podatnicy VAT w Polsce oraz w innych przypadkach, gdy obowiązek zastosowania mechanizmu podzielonej płatności wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa

4. Maksymalny termin zakończenia umowy z uwzględnieniem terminu realizacji zamówienia objętego prawem opcji wynosi do 14 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

§ 4

Opcje (zamówienia opcjonalne)

1. W zakresie, o którym mowa w § 1 ust 2 umowy Zamawiający ma prawo jednostronnie rozszerzyć przedmiot umowy (prawo opcji lub opcja). Zamawiający zastrzega, iż zakres opcjonalny zamówienia nie stanowi zobowiązania umownego (w tym finansowego) Zamawiającego zaciąganego w momencie zawarcia umowy, a przewidywany zakres opcjonalny zamówienia nie jest gwarantowany do realizacji.
2. Zakres przedmiotu umowy objęty opcją i wysokość wynagrodzenia należnego tytułem realizacji opcji (zamówienia opcjonalnego) określa załącznik nr 1 i 2 do umowy.
3. W przypadku skorzystania z prawa opcji wynagrodzenie płatne będzie w wysokości wynikającej z wartości dokonanej opcji, na zasadach przewidzianych w niniejszej umowie dla zamówienia podstawowego.
4. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić raz lub więcej razy i uzależnione będzie wyłącznie od potrzeb Zamawiającego i możliwości finansowych Zamawiającego. Wykonawca nie ma roszczenia o wykonanie prawa opcji.
5. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić poprzez złożenie oświadczenia Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji.
6. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usług w ramach prawa opcji w przypadku i w zakresie, w jakim korzysta z niego Zamawiający, zgodnie z treścią oświadczenia (oświadczeń) Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji i warunkami określonymi w niniejszej umowie. Wykonanie zamówienia opcjonalnego następuje na zasadach określonych w niniejszej umowie.
7. Przedmiotu umowy objętego zakresem opcjonalnym zamówienia (w razie jego uruchomienia i realizacji) dotyczą te same warunki i zobowiązania umowne Wykonawcy (w tym zobowiązania z tytułu gwarancji i rękojmi), co przedmiotu umowy objętego zakresem podstawowym zamówienia. Zakres opcjonalny zamówienia stanowi przedmiot niniejszej umowy, przy czym konieczność jego realizacji aktualizuje się w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zastrzeżonego prawa opcji zgodnie z zapisami niniejszej umowy (w zakresie, w jakim opcja jest uruchamiana). W momencie złożenia oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji następuje zaciągnięcie przez Zamawiającego zobowiązania finansowego w wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją i jest ograniczone jedynie do wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją.

§5

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, Opisem przedmiotu zamówienia, Specyfikacją warunków zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania bez zbędnej zwłoki na piśmie lub mailowo Zamawiającemu oraz Odbiorcy wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy i informowania o każdym zagrożeniu mającym wpływ na

opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy i przyczynach tych opóźnień, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub Odbiorcy, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na jakość, termin lub zakres objęty przedmiotem umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania mające na celu usunięcie wszelkich trudności lub przeszkód związanych z wykonaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, a zgłoszonych przez Wykonawcę. Brak pisemnej lub mailowej informacji Wykonawcy o zagrożeniach, trudnościach lub przeszkodach związanych z wykonywaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za wynikające stąd skutki.

3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży na rynek polski;

§6

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający/Odbiorca zobowiązuje się do:

- 1) odebrania przedmiotu umowy na zasadach i w terminach określonych w niniejszej umowie;
- 2) informowania Wykonawcy w formie pisemnej o usterkach i wadach Sprzętu, niezwłocznie po ich ujawnieniu;
- 3) zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za dostarczony i odebrany Sprzęt;
- 4) współpracy z Wykonawcą celem należytej realizacji postanowień umowy.

§7

Wymagania w zakresie dostarczanego Sprzętu

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Sprzętu fabrycznie nowego, zbudowanego z uwzględnieniem obecnych na rynku trendów technologicznych, pierwszej kategorii, nienoszącego znamion użytkowania, wyprodukowanego nie wcześniej niż 9 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego, wolnego od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz zgodnego z wymogami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, SWZ oraz złożonej ofercie. Dla zaoferowanego sprzętu wraz z dostawą do Zamawiającego Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta/autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające datę produkcji sprzętu. Wykonawca dostarczy Sprzęt odpowiadający co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, oraz posiadający certyfikaty bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Sprzętu pochodzącego z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, tj. oznaczającego sposób zakupu, w którym producent kieruje dany sprzęt do sprzedaży na określonym terytorium i wskazuje podmioty upoważnione do autoryzowanej sprzedaży.
3. Zakres i warunki napraw gwarancyjnych – poza wynikającymi z niniejszej umowy – określają karty gwarancyjne Sprzętu dostarczone przez Wykonawcę wraz ze Sprzętem. Postanowienia niniejszej umowy mają moc nadrzędną nad zapisami z karty gwarancyjnej, w zakresie w jakim zapisy karty gwarancyjnej przyznają słabszą ochronę Zamawiającemu.
4. Szczegółowe wymagania w zakresie dostarczanego sprzętu zostały opisane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.

§8

Warunki dostawy i odbioru

1. Odbiorcą przedmiotu umowy w zakresie części 1/3/5 jest:
CZC SZ, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa. Magazyn Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych (Magazyn nr 1), ul. Radiowa 2, 01-485 Warszawa, Budynek 95 z przeznaczeniem Dowództwa Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni.
2. Wykonawca nie później niż 10 dni po podpisaniu umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania do Zamawiającego na adres e-mail czcsz.logistyka@ron.mil.pl oraz do Odbiorcy na adres e-mail [.....](#) uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu. Kartę Wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: EXCEL (skompresowanego ZIP lub RAR), którego nazwa opatrzona będzie numerem umowy. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj asortymentu zawarty w umowie. Brak realizacji tych zapisów powoduje odmowę uzgodnienia przez Zamawiającego terminu dostawy, a tym samym brak przyjęcia dostawy z winy Wykonawcy.
3. Dostawa Sprzętu do Odbiorcy na co najmniej 10 dni kalendarzowych przed planowanym terminem dostawy, musi być poprzedzona zawiadomieniem. Potwierdzenie dostawy należy przesłać fax. lub email: W przypadku niedochowania tego terminu Zamawiający ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, a tym samym odmówić przyjęcia obioru z konsekwencjami wynikającymi z umowy. Przedstawicielami CZCSZ upoważnionymi do odbioru sprzętu oraz do podpisania „Protokołu Odbioru” są: tel.:, .email:
4. Dostarczony Sprzęt Wykonawca zobowiązany jest oznaczyć Globalnym Numerem Jednostki Handlowej (nr GTIN) w postaci kodu kreskowego bezpośrednio na wyrobie lub opakowaniu.
5. Kartę Wyrobu dostawca ma obowiązek uzupełnić o GTIN producenta.
6. Wykonawca ma obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego o bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia przez obcokrajowców.
7. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem Sprzętu do Odbiorcy ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu Kartę Sprzętu zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wchodzącego w skład ukończenia tego sprzętu wraz z numerami seryjnymi i dokładną nazwą modelu.
9. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem Sprzętu do Odbiorcy ponosi Wykonawca.
10. Przekazanie sprzętu nastąpi w siedzibie Odbiorcy w obecności komisji (komisja odbierająca) w skład której wejdą przedstawiciele Odbiorcy.
11. Wykonanie dostawy całości przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołem przyjęcia-przekazania, sporządzonym przez Wykonawcę.
12. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Osobę upoważnioną pod względem zgodności z załączniku 1 (OPZ) w miejscu odbioru. W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz Sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych w (OPZ), Zamawiający może odmówić odbioru Sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z umowy.
13. Terminem odbioru, a tym samym wykonania przedmiotu umowy, jest data widniejąca na protokole odbioru.
14. W przypadku realizacji dostawy przez firmę kurierską, Odbiorca odbierze od kuriera przesyłkę która pozostanie w depozycie do czasu stawiennictwa Przedstawiciela Wykonawcy celem protokolarnego przekazania zawartości.

15. Przesyłka powinna być oznaczona w następujący sposób: nazwa i adres Odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki. Właściwe opakowanie i oznaczenie przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Opakowanie powinno zabezpieczać sprzęt przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
16. Podpisane przez obie strony (Zamawiający i Wykonawca) protokoły stanowią podstawę przyjęcia dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz są podstawą do zapłaty należności wynikającej z umowy. Ponadto wersję edytowalną „Protokołu Odbioru” Wykonawca prześle w dniu dostawy na adres: czcsz.logistyka.sp@ron.mil.pl
17. Osobą odpowiedzialną za uzgodnienie terminów dostaw, podpisanie protokołu przyjęcia-przekazania jest:, tel.
18. Protokół przyjęcia-przekazania podpisany przez komisję odbierającą i przedstawiciela Wykonawcy i opatrzony pieczęcią urzędową Odbiorcy zawiera dane dotyczące:
 - 1) liczby, ukończenia przyjętego przedmiotu umowy.
 - 2) liczby nieprzyjętego przedmiotu umowy z powodu braków w ukończeniu i/lub uszkodzeń, możliwych do stwierdzenia poprzez zewnętrzne oględziny (np.: pęknięcia, wgniecenia itd. ...). Decydująca w zakresie oceny dostarczanego Sprzętu jest opinia komisji odbierającej, która stanowi element protokołu przyjęcia-przekazania.
19. Terminem odbioru, a tym samym wykonania przedmiotu zamówienia jest data widniejąca na protokole przyjęcia - przekazania.

§9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) przysługującego odpowiednio za realizację całości zamówienia gwarantowanego (tj. wskazanego w §2 ust. 1 pkt. 1) lub jego niezrealizowanej części;
 - 2) w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) należnego odpowiednio za realizację całości zamówienia objętego prawem opcji (tj. określonego w §2 ust. 1 pkt. 2) lub jego niezrealizowanej części;
 - 3) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1) lit. a) w wysokości 0,2% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1), za każdy dzień zwłoki;
 - 4) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1) lit. b) w wysokości 0,2% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 pkt. 2), za każdy dzień zwłoki;
 - 5) za nieprzesłanie Zamawiającemu uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu w terminie, o którym mowa w §8 ust. 2, w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) w przypadku niewykonania zobowiązania wynikającego z §14 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia,
 - 7) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 12 ust. 15 pkt 11 w wysokości

0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (jeżeli dotyczy).

2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego niewymagalnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
3. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.
4. Kary umowne wskazane w niniejszej umowie mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i mogą się kumulować.
5. Maksymalna wartość kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 pkt 3-5 nie przekroczy 20% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1, a łączna maksymalna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy nie przekroczy 50% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1.
6. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
7. W przypadku gdy zamówienia udzielono wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§10

Odstąpienie od umowy

1. Każda ze Stron może odstąpić od umowy, jeżeli druga ze Stron dopuszcza się istotnego naruszenia umowy i nie zaniecha dalszych naruszeń lub nie usunie skutków naruszenia w 7-dniowym okresie naprawczym, udzielonym przez drugą Stronę w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszenia lub zaniechania naruszeń. Okres naprawczy zaczyna biec od dnia doręczenia wezwania do usunięcia/zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że Wykonawca nie jest w stanie wykonać umowy w terminie obowiązywania umowy;
 - 3) udzielone zostało zabezpieczenie dotyczące mienia lub praw Wykonawcy, mające na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy;
 - 4) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach, określonych w umowie;
 - 5) Wykonawca realizował przedmiot umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemca bez zgody Zamawiającego.
2. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:

- 1) gdy Wykonawca przechodzi w stan likwidacji, inny niż w celach przekształcenia lub połączenia się z innym przedsiębiorstwem, jest zagrożony niewypłacalnością lub podjęto jakąkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, lub też z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem,
 - 2) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego umową.
3. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
- 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497).
4. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014 r.), w myśl której zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:
- 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności

- polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia
5. Zamawiający odstępuje od umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 cyt. Rozporządzenia.
 6. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 90 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
 7. Niezależnie od postanowień ust. 3 i 4, Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720). W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 8. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w innych przypadkach przewidzianych umową lub wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
 9. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy, a w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, niezwłocznie po doręczeniu Zamawiającemu oświadczenia o odstąpieniu od umowy, powstrzyma się od wykonywania Umowy.
 10. Dokonanie odstąpienia od umowy wymaga złożenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Wymóg formy pisemnej dotyczy zarówno odstąpienia na podstawie umowy, jak i odstąpienia na podstawie ustawy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy uznaje się za skutecznie złożone z chwilą jego doręczenia drugiej Stronie.
 11. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
 12. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części.

§11

Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia składane przez Zamawiającego lub jednostki resortu obrony narodowej i Wykonawcę mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail.
2. Wszelkie powiadomienia, zawiadomienia winny być składane:
 - 1) do Zamawiającego: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa, fax 261 847 145; e-mail: czczs.logistyka.sp@ron.mil.pl.
Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy z ramienia Zamawiającego są:
 - a) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru karty wyrobu:
.....
 - 2) do Odbiorcy:
 - a) Dane odbiorcy przedmiotu umowy:
.....
 - b) Osoba wyznaczona do kontroli przebiegu realizacji umowy oraz podpisania protokołów odbioru wykonania zamówienia:

.....
3) do Wykonawcy:
.....

3. Zmiana danych wskazanych w ust. 2 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania drugiej strony umowy listem poleconym wysłanym na adres Zamawiającego lub Wykonawcy lub wiadomością elektroniczną wysłaną na adres e-mail.
4. Każdy z podmiotów ma obowiązek informowania o zmianach adresów poczty elektronicznej w terminie 2 dni od dokonania zmiany oraz o zmianach adresów siedziby lub adresów korespondencyjnych w terminie 7 dni od dokonania zmiany pod rygorem uznania, że wiadomość wysłana na adres dotychczasowy jest doręczona skutecznie.
5. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wskazani powyżej przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 2, nie są władni do podejmowania decyzji skutkujących modyfikacją warunków określonych w umowie.

§12

Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się wprowadzenie zmian do umowy w następującym zakresie i w przypadkach zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp:
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści umowy z ofertą – poprzez ustalenie treści umowy do zgodności z treścią oferty;
 - 2) konieczności wprowadzenia innych zmian do umowy niż wyżej wymienione spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach;
 - 3) terminy ustalone w §3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmianami kadrowymi lub strukturą organizacyjną,
 - b) przestoju i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
 - d) w przypadku, gdy okoliczności "siły wyższej" uniemożliwią chwilowe wykonanie zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności "siły wyższej" oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków, z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - e) wystąpienia lokalnych uwarunkowań - fakt ten musi mieć odzwierciedlenie w korespondencji pomiędzy Stronami;
 - f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
 - g) konieczności wykonania prac wykraczających poza przedmiot zamówienia podstawowego.w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami siły wyższej druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie **14 dni** od momentu zaistnienia ww. okoliczności

- 4) w przedstawionych w ust. 2 pkt 3 przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają nowe terminy realizacji (w formie pisemnej) z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju; za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy, o której mowa w pkt 3 lit. d, Strony uznawać będą w szczególności powodź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, które mają istotny wpływ na ciągłość dostaw, promieniowanie lub skażenia
3. Wszystkie zmiany umowy mogą nastąpić z inicjatywy którejkolwiek ze Stron. W takiej sytuacji Strona inicjująca zwraca się pisemnie z wnioskiem o zmianę umowy.
4. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
 - 1) zakres proponowanej zmiany,
 - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany,
 - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów ustawy lub postanowień umowy,
 - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
5. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie 5 dni od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Przede wszystkim druga Strona może:
 - 1) zaakceptować wniosek o zmianę,
 - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
 - 4) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
6. Z negocjacji treści zmiany umowy Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg negocjacji i jej ustalenia.
7. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu egzemplarza Sprzętu stanowiącego zamiennik w celu przeprowadzenia weryfikacji pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia, których wynikiem stała się niniejsza umowa.
8. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 46 z późn. zm.)- na zasadach określonych w pkt 9-14 niniejszego paragrafu jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Wykonawca może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadkach określonych w powyższych pkt 8 lit b) do d) - po upływie co najmniej 6 miesięcy od dnia podpisania Umowy przez Strony.

9. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 8 lit a) powyżej, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku.
10. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 8 lit. b) lub c) lub d) powyżej, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne.
11. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 8 lit b) powyżej, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wysokości kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych dotyczących kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
12. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 8 lit. b) powyżej, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wysokości kosztu Wykonawcy w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy, odpowiadającej zakresowi w jakim wykonują one prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
13. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 8 lit a) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie umowy.
14. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 8 lit. b) lub c) lub d) niniejszego paragrafu gdy z wnioskiem występuje Wykonawca jest on zobowiązany do wniosku dołączyć dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty umowy.
15. W przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy lub jego części, wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 2 ust. 1 ulegnie zmianie, na zasadach określonych poniżej:
 - 1) Zmiany wynagrodzenia (polegające na zmniejszeniu lub zwiększeniu jego wysokości) dokonuje się na podstawie wniosku złożonego przez jedną ze Stron umowy nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
 - 2) Zmiana wynagrodzenia przysługuje w przypadku, gdy z komunikatów Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (dalej jako „Prezes GUS”) ogłaszanych po zawarciu umowy i dotyczących dwóch następujących po sobie kwartałów wynika, że średnia arytmetyczna ogłaszanych wartości procentowych zmian cen towarów i usług konsumpcyjnych wynosi więcej niż 5 %.
 - 3) Wniosek o zmianę może dotyczyć wyłącznie wynagrodzenia za prace pozostałe do zrealizowania i odbioru po dniu złożenia wniosku.

- 4) Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie nowej kwoty wynagrodzenia. Wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego wykazania przez Wykonawcę wpływu zmiany regulacji, o których mowa w ust. 15 pkt 2) na koszty wykonania zamówienia.
 - 5) Strony dokonają zmiany wynagrodzenia zgodnie z art. 439 ustawy Pzp w formie aneksu do umowy.
 - 6) Ustalone wynagrodzenie będzie waloryzowane jednokrotnie o wartość wskaźnika cen towarów i usług, publikowanego w komunikacie Prezesa GUS, zgodnie ze wzorem opisanym w ust. 15 pkt 9) poniżej.
 - 7) Zwaloryzowana stawka wynagrodzenia znajduje zastosowanie począwszy od kolejnego miesiąca kalendarzowego, następującego po miesiącu, w którym zawarto aneks do umowy, o którym mowa w ust. 15 pkt 5) powyżej.
 - 8) Zamawiający nie dopuszcza zwiększenia wynagrodzenia o ww. wskaźnik w zakresie kosztów objętych zmianami możliwymi do przeprowadzenia na podstawie ust. 2, w szczególności kosztów pracowniczych.
 - 9) Wartość zmiany wynagrodzenia - Wartość zmiany (WZ) określa się na podstawie wzoru:
$$WZ = W \times F\%$$
, przy czym:
W – wynagrodzenie netto za usługi, o których mowa w ust. 15 pkt 3),
F – średnia arytmetyczna dwóch następujących po sobie wartości %-towych zmian cen towarów i usług konsumpcyjnych wynikających z komunikatów Prezesa GUS, o których mowa w ust. 15 pkt 2)
 - 10) Wartość zmiany wynagrodzenia umownego, o którym mowa w ust. 15 pkt 9) należy powiększyć o podatek VAT należny.
 - 11) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 15 pkt 9), zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawy lub usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
 - 12) Maksymalna zmiana wartości wynagrodzenia Wykonawcy tj. suma wszystkich wprowadzanych zmian na podstawie ww. postanowień nie może przekroczyć łącznie wartości stanowiącej **5% wartości wynagrodzenia**, o którym mowa w § 2 ust. 1.
16. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany składu osobowego realizującego przedmiot zamówienia. Zmiana taka może być wprowadzona na wniosek Wykonawcy lub żądanie Zamawiającego w przypadku gdy osoba(y) wykonująca(e) zamówienie nie wykonuje(a) należycie swoich obowiązków. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
- a) udokumentowania przez Wykonawcę, że nowe osoby posiadają kwalifikacje i doświadczenie takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganego na etapie postępowania przetargowego, tj. spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz posiadają dodatkowe doświadczenie nie niższe niż zadeklarowane przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym;
 - b) pisemna zgoda Zamawiającego akceptująca zmiany osobowe.

§ 13

Ogólne warunki gwarancyjne

1. Warunki gwarancji i serwisu określone w niniejszej umowie mają pierwszeństwo przed standardowymi warunkami gwarancji i serwisu producentów, importerów i dostawców sprzętu informatyki dla Resortu Obrony Narodowej. Pierwszeństwo oznacza, że w przypadku sprzeczności pomiędzy warunkami gwarancji i serwisu określonymi w Umowie, a standardowymi warunkami gwarancji i serwisu zastosowanie znajdą warunki gwarancji i serwisu określone w Umowie, przy czym pierwszeństwo przysługuje, o ile warunki gwarancji i serwisu określone w niniejszej umowie są korzystniejsze niż standardowe warunki gwarancji i serwisu.
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym Sprzęcie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Strony rozszerzają odpowiedzialność z tytułu gwarancji na dostarczony Sprzęt w ten sposób, że gwarancja obowiązuje co najmniej w zakresie, w jakim Zamawiającemu przysługują uprawnienia z rękojmi za wady określone w Kodeksie cywilnym. W szczególności Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony Sprzęt:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie posiada właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym, przy czym przedmiotowe wyliczenie ma charakter przykładowy. Definicję wady fizycznej określa art. 556¹ § 1 KC.
3. O wadzie fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy Zamawiający/Odbiorca lub jednostka organizacyjna lub komórka Resortu Obrony Narodowej (Użytkownicy, w imieniu których działa Zamawiający), zawiadamia Wykonawcę niezwłocznie po ujawnieniu tych wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” sporządzony przez Zamawiającego lub Odbiorcę/Użytkownika, przekazany Wykonawcy. Wzór Protokołu Reklamacji stanowi **Załącznik nr 7 do umowy**.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych Sprzętu lub do dostarczenia Sprzętu wolnego od wad, jeżeli wady te zostaną ujawnione w okresie gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast Sprzętu wadliwego taki sam Sprzęt nowy – wolny od wad lub Sprzęt, którego wady zostały usunięte, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymiany Sprzętu Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na taki Sprzęt uległy zmianie.
6. Na dostarczony Sprzęt Wykonawca udzieli gwarancji na okres zgodny z Załącznikiem nr 1-Opis Przedmiotu Zamówienia licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
7. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego Sprzętu jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
8. Zamawiający/Użytkownik może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne Sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
9. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego/Użytkownika wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

10. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
11. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego Sprzętu oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony Użytkownika.
12. Szczegółowy Opis Warunków Gwarancyjnych zawiera załącznik nr 1 do Umowy- Opis Przedmiotu Zamówienia.

§13

Poufność informacji

1. Wykonawca oświadcza, że informacje i dane dostarczone przez Zamawiającego oraz wszelkie inne dane dotyczące działalności Zamawiającego i nabyte przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy, które nie zostały uzgodnione jako przeznaczone do rozpowszechnienia, będą traktowane przez Wykonawcę poufnie, tzn. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie trwania umowy, jak również po jej ustaniu, do zachowania tajemnicy w odniesieniu do wszelkich informacji uzyskanych w trakcie trwania współpracy na temat Zamawiającego oraz instytucji z nim powiązanych.
2. Ujawnienie powyższych informacji przez Wykonawcę osobom trzecim jest możliwe tylko i wyłącznie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zachowanie poufności informacji (zdefiniowanych w tym paragrafie) przez swoich pracowników, podwykonawców i inne osoby, za pomocą których korzystał przy wykonaniu umowy.
4. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji, która jest mu już znana i nie została uznana za informację chronioną, została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego jako informacja, która może zostać ujawniona, należy do informacji powszechnie znanych oraz w sytuacji jeżeli z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek ujawnienia danej informacji.

§14

Podwykonawstwo

1. Wykonawca ma prawo korzystania z usług Podwykonawców w trakcie realizacji niniejszej umowy. W takim przypadku Wykonawca będzie korzystał z następujących Podwykonawców:
 - w zakresie
 - w zakresie.....
2. Jeżeli w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę podwykonawcom części zamówienia, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prac powierzonych podwykonawcy, za które będzie odpowiadał przed Zamawiającym jak za działania własne, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego. Nie narusza to uprawnień Zamawiającego do skorzystania z wniesionego zabezpieczenia

należytego wykonania umowy, służącego pokryciu roszczeń Zamawiającego, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)

4. Zgodnie z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę, nie będzie on korzystał z Podwykonawców.

§ 15

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Dotyczy tylko części 1

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **2%** ceny zamówienia gwarantowanego, tj. wartości przedmiotu umowy wskazanej w § 3 ust. 1 pkt 1, co stanowi kwotę w wysokości: zł (słownie złotych: 00/100) z czego:
 - 1) 70% kwoty wskazanej w ust. 1, tj. **zł** zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu przyjęcia-przekazania całości przedmiotu umowy, o którym mowa w § 8 ust. 11 umowy
 - 2) 30% kwoty wskazanej w ust. 1, tj. **zł** zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 15 dni po wygaśnięciu wszystkich uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi za wady o ile nie zaistnieją przesłanki wynikające z § 13
2. Zabezpieczenie wniesiono w formie
3. Niezależnie od postanowień § 10, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami będzie wykorzystane przez Zamawiającego do pokrycia roszczeń zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. W celu realizacji uprawnień Zamawiającego, Zabezpieczenie musi obowiązywać jeszcze przez okres 30 (trzydzieści) dni od dnia odstąpienia bądź rozwiązania Umowy.
4. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej dokument gwarancji musi wskazywać, że gwarancja jest nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje wyłącznie gwarancje uzależniające wypłatę żądanej kwoty wyłącznie od złożenia oświadczenia Zamawiającego o istnieniu roszczenia i jego wysokości.
6. Zamawiający może pobrać z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy sumę równą wartości należnych kar umownych, jeśli Wykonawca nie dokona ich zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie.
7. Jeżeli z uwagi na przedłużenie terminu realizacji umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygasłoby przed upływem przedłużonego terminu realizacji umowy, Wykonawca co najmniej na 5 dni przed wygaśnięciem takiego zabezpieczenia przedstawi Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję/poręczenie lub wpłaca odpowiednie zabezpieczenie w pieniądzu. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia, a wypłata następuje nie później niż w ostatnim

dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

§15/16

Inne postanowienia

1. Za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne. Wykonawca ponosi również całkowitą odpowiedzialność za dotrzymanie przewidzianych umową terminów wykonania dostawy.
2. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przelać wierzytelności na rzecz osób trzecich, dokonać przeniesienia praw i obowiązków ani dokonać innych cesji związanych z realizacją niniejszej Umowy.
3. Strony postanawiają, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości poszczególne postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby były zgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz intencją Stron.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o zamiarze realizacji przedmiotu umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją niniejszej umowy na terenie obiektu wojskowego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do tych aktów.
6. Strony oświadczają, że adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy są ich adresami doręczeń. Korespondencję prawidłowo zaadresowaną a nie odebraną w terminie uznaje się za skutecznie doręczoną.
7. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Załączniki stanowią integralną część umowy.
9. Niniejsza umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron

Załączniki (w tym sporządzone przez Wykonawcę):

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2a – Formularz ofertowy- Zamówienie opcjonalne

Załącznik nr 3 – Protokół Przyjęcia-Przekazania

Załącznik nr 4– Karta Wyrobu

Załącznik nr 5 – wzór protokołu reklamacji;

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

UZGODNIONO:

.....
Radca prawny

.....
Główny Księgowy

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 do umowy

(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

.....
(miejsowość, data)

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA-PRZEKAZANIA

Zgodnie z Umową/Zamówieniem nr z dnia zawartą pomiędzy:

Zamawiającym: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych,

a Wykonawcą:

Odbiorca:

potwierdza przyjęcie przedmiotu umowy/zamówienia**** w dniu

*Komisja w składzie:

1.
2.
3.

Lp.	Nazwa produktu**	J.m.**	Ilość**	Numer katalogowy produktu**	Ilość miesięcy**	Symbol indeksowy JIM***	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							

1. Wymienione w tabeli produkt jest zgodne z treścią umowy/zamówienia****, przeszedł odbiór ilościowy bez zastrzeżeń/z uwagami****
2. Odbiorca potwierdza/nie potwierdza**** dokonanie instalacji produktu/-ów na spersonalizowanej witrynie Zamawiającego na stronie Producenta.
3. Uwagi i wnioski:
4. Nr faktury:

***PODPISY KOMISJI:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. nr 1 – Zamawiający

Egz. nr 2 – Odbiorca

Egz. nr 3 – Wykonawca

Załącznik nr 4 – Wzór Karty Wyrobu

WZÓR KARTY WYROBU

KARTA WYROBU:			
Wniosek zgłoszeniowy do Systemu JIM dla wyrobu jednostkowego i hierarchii opakowań identyfikowanych numerami GTIN wg systemu GS1, występujących w dostawach wyrobów do resortu obrony narodowej.			
CZĘŚĆ A: DOTYCZY WSKAZANIA JIM I NSN DLA WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
(wypełnia odbiorca wyrobu)			
1	Nazwisko i imię osoby rozpatrującej wniosek:		[WYMAG]
2	Data rozpatrzenia:		[WYMAG], [D]
3	Komórka organizacyjna:		[WYMAG]
4	Telefon kontaktowy:		[WYMAG], [TS] lub [TK]
5	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
6	Numer wniosku wg rejestru:		[WYMAG]
7	Status wniosku:		[WYMAG]
8	Wskazany JIM dla wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
9	Wskazany NSN dla wyrobu jednostkowego:		
10	Informacje dodatkowe:	[c200]	
CZĘŚĆ B: DOTYCZY IDENTYFIKACJI PRODUCENTA LUB DOSTAWCY NA ETYKIETACH LOGISTYCZNYCH Z KODEM KRESKOWYM			
1	Numer identyfikatora GLN:		[WYMAG] [n13]
2	Nazwa podmiotu gospodarczego:		[WYMAG]
3	Adres siedziby głównej:		
	- miejscowość (poczta):		[WYMAG]
	- ulica, nr domu (miejscowość):		[WYMAG]
	- kod pocztowy:		[WYMAG]
	- inne dane:		
4	Numer REGON:		[WYMAG] [REGON]
5	Numer NIP:		[WYMAG] [NIP]

6	Nazwisko i imię osoby zgłaszającej wniosek:		[WYMAG]
7	Data zgłoszenia:		[WYMAG] [D]
8	Telefon kontaktowy 1:		[WYMAG] [TS] lub [TK]
	Telefon kontaktowy 2:		[TS] lub [TK]
9	Numer fax:		[WYMAG] [TS]
10	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
1	Nazwa producenta wyrobu:		[WYMAG]
2	Numer identyfikatora GLN producenta wyrobu:		[PRODUCENT] [n13]
3	Kod GTIN dla opakowania jednostkowego:		[WYMAG] [n14] [G_1]
4	Numer NSN – jeżeli istnieje:		
5	Nazwa wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
6	Podstawowa jednostka miary:		[WYMAG] [JM]
7	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
8	Parametry wyrobu jednostkowego		
8a	Okres trwałości:		[WYMAG] [TRWAŁ]
8b	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
8c	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
8d	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
8d	Symbol katalogowy producenta:		
8e	Norma jakościowa:		
9	Ilość nadrzędnych rodzajów jednostek handlowych w hierarchii opakowań, oznaczonych własnymi numerami GTIN:		[WYMAG], wynika
10	Opis uzupełniający do wyrobu jednostkowego:	[c200]	

CZĘŚĆ D: DOTYCZY OPISU OPAKOWANIA ZBIORCZEGO

Uwaga: Każdy załącznik stanowiący część D opisuje jeden typ opakowania nadrzędnego w hierarchii opakowań.

Do jednej części A-B-C należy dołączyć tyle części D, ile jest form opakowań nadrzędnych w hierarchii opakowań wyrobu jednostkowego.

1	Kod GTIN dla formy opakowaniowej:		[WYMAG] [n14] [G_2]
2	Nazwa wyrobu dla formy opakowaniowej:		[WYMAG]
3	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
4	Ilość opakowań jednostkowych wg części C:		[WYMAG]
5	Parametry wyrobu w danej formie opakowaniowej		
5a	Waga w kilogramach		[WYMAG]
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
5b	Objętość w litrach		[WYMAG]
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
5c	Wymiary w metrach		[WYMAG]
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
6	Opis uzupełniający do formy opakowaniowej:		[c200]

LEGENDA:

[WYMAG]	Pole wymagane.
[TK]	Format zapisu numeru telefonu komórkowego: „+AB CDEFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CDEFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[TS]	Format zapisu numeru telefonu stacjonarnego: „00AB(CD) EFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CD - prefiks regionalny kraju, EFGHIJK– dalsze cyfry numeru telefonu.
[D]	Format zapisu daty „RRRR-MM-DD”, gdzie RRRR - rok (4 cyfry), MM - miesiąc (2 cyfry), DD - dzień (2 cyfry).
[c200]	Format zapisu tekstu, gdzie przykładowo c200 oznacza ciąg o maksymalnej długości 200 znaków alfanumerycznych.
[n13]	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.

[REGON]	Format zapisu numeru w Rejestrze Gospodarki Narodowej (REGON), który wynosi 9 znaków numerycznych dla numeru REGON 9 cyfrowego lub 14 znaków numerycznych dla numeru REGON 14 cyfrowego.
[NIP]	Format zapisu 9-cio znakowego numeru identyfikacji podatkowej (NIP): „nnn-nnn-nn-nn”, gdzie n – pojedyncza cyfra.
[G_1]	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-8, GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14 z cyfrą 9 z przodu dla wyrobu o zmiennej ilości.
[G_2]	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14.
[JM]	Należy stosować zapisy jak dla jednostek miary układu SI oraz ich pochodnych i wielokrotności, w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wskazanie jednostek dopuszczonych do stosowania (na przykład: litr) oraz angloamerykańskich jednostek miary (cal, stopa, jard). Przykłady: m-metr, kg- masa, l-litr, dm ³ -decymetr sześcienny, mm-milimetr.
[OPAK]	Należy podać nazwę formy opakowaniowej, na przykład: pudło, karton, skrzynia, beczka, zgrzewka, worek foliowy.
[TRWAŁ]	Należy podać okres trwałości wyrobu w miesiącach.
[WAGA]	Należy podać wagę w kilogramach z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, na przykład: dla 10 kg należy wpisać: 10,000.
[OBJĘTOŚĆ]	Należy podać objętość w litrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 0,5 litra należy wpisać: 0,50. Dla wyrobów nie wyrażanych w jednostkach objętości należy wpisać „Nie dotyczy”
[WYMIAR]	Należy podać wymiary w metrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 1 metra i 18 centymetrów należy wpisać: 1,18.
[TAK/NIE]	Pole wyboru, należy wpisać słowo TAK lub NIE.
[PRODUCENT]	Należy podać numer GLN Producenta wyrobu

Załącznik nr 5 - Wzór Protokołu Reklamacji
Formularz zgłoszenia serwisowego

Zgłoszenie nr

Dane teleadresowe adresata (Wykonawcy)

Miejscowość, Data i godzina sporządzenia zgłoszenia

<input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE USTERKI <input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE AWARII	Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:
1. Zgłaszający:	
Stopień, imię, nazwisko: Jednostka organizacyjna: Miejscowość: Numer telefonu Email: Numer faksu	
3. Miejsce instalacji urządzenia:	
Nazwa obiektu: Adres:	
4. Dokładny opis zgłoszenia (uszkodzenia i nieprawidłowości w działaniu sprzętu i oprogramowania, jeżeli możliwe skazanie urządzenia, jego numery seryjnego):	
.....	
5. Kontakt z użytkownikiem: [] * zaznaczyć, jeśli dane identyczne jak w rubryce 1.	
Stopień, imię, nazwisko: Jednostka organizacyjna: Miejscowość: Numer telefonu E-mail: Numer faksu	
Przedstawiciel Użytkownika 	
(pieczęć, data, czytelny podpis)	

**) właściwe zaznaczyć X*

PROTOKÓŁ Z WYKONANYCH CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:

1. Podstawa wykonania czynności serwisowych (nr zgłoszenia):

[]* ZGŁOSZENIE USTERKI

[]* ZGŁOSZENIE AWARII

Data zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

2. Miejsce wykonania czynności serwisowych:

Nazwa obiektu:

Adres:

Miejscowość:

3. Zakres wykonanych czynności serwisowych oraz uwagi (wnioski) serwisu

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dodatkowe załączniki do protokołu: **TAK** (liczba załączników: _____ na _____ arkuszach) **NIE**

4. Uwagi (wnioski) Użytkownika:

5. Zamknięcie postępowania serwisowego:

TAK

NIE

....., dnia

(miejscowość)

(dzień – miesiąc – rok)

Przedstawiciel Użytkownika

Przedstawiciel Wykonawcy.

(pieczęć, data, czytelny podpis)

(pieczęć, data, czytelny podpis)

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR/...../2024

zwana dalej „umową”

dla części 2, 4 i 6

Umowa zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, NIP: 522-27-92-079, REGON: 140338549, BDO: 000147640, zwanym dalej Zamawiającym, którego reprezentuje:

.....–Dyrektor Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych

oraz

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą jednoosobowo należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centrum Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

zwaną/zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

i

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą na podstawie umowy spółki cywilnej pod firmą w, kod pocztowy przy ul., NIP:, REGON:

reprezentowanymi przez:

..... -

zwanymi w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółek prawa handlowego, np. jawnej, komandytowej, z o.o., S.A., należy wypełnić w następujący sposób zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w aktualnym odpisie z KRS, załączonym do umowy:

Spółką z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul.
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy,
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:,
kapitał zakładowy:, NIP:, REGON:
.....

reprezentowaną przez:

..... -

zwaną w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółki akcyjnej należy wskazać wysokość opłaconego kapitału zakładowego, tzn. zwrot „w całości opłacony”, „opłacony w kwocie”

w przypadku reprezentowania jednoosobowego przedsiębiorcy lub spółek przez przedsiębiorcę, należy wpisać reprezentację i sprawdzić poprawność udzielenia pełnomocnictwa

w przypadku konsorcjum należy wypełnić:

konsorcjum:

4. Spółką Sp. z o.o. z siedzibą w, kod pocztowy,
przy ul. – Lider konsorcjum, wpisaną do Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem, posiadającą NIP:, REGON:
.....

5. Przedsiębiorstwem S.A. z siedzibą w, kod pocztowy
....., przy ul. – członek konsorcjum, wpisanym do Krajowego
Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającym NIP:,
REGON:

6. Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod
nazwą z siedzibą w, kod pocztowy przy ul.
- członek konsorcjum, wpisaną do CEiDG, posiadającą NIP:, REGON:
.....

reprezentowanym przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu
o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na
podstawie pełnomocnictwa z dnia, reprezentowanego przez:

..... -

zwanym dalej Wykonawcą

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także Stronami, a każdy z osobna Stroną]

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca,
a Wykonawca przyjmuje do realizacji **Rozbudowa Data Center** (sprawa nr).

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem jest: *Rozbudowa systemu równoważenia ruchu sieciowego IP Zamawiającego poprzez dostawę licencji subskrypcyjnych loadblancerów programowych Pozyskanie usługi wsparcia serwisowego w trybie Production i Select zgodnie ze specyfikacją wskazaną w rozdziale „Warunki wsparcia producenta (Część 2)/ Dostawa oprogramowania do rozbudowy Systemu Kontroli Segmentu Dostępowego Sieci ISE Zamawiającego wraz z licencjami, gwarancją i wsparciem technicznym (Część 4)/ Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego (Część 6) (w zależności od części) na rzecz Zamawiającego, na warunkach przewidzianych w niniejszej Umowie.*
2. Umowa obejmuje również zamówienie objęte prawem opcji realizowane zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 do Umowy.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Formularz ofertowy określa Załącznik nr 1 i 2 do umowy.

§2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Maksymalna wartość przedmiotu umowy wskazanego w §1 wynosi łącznie z VAT zł (słownie:0) w tym:
 - 1) wynagrodzenie za dostawę w ramach przedmiotu zamówienia gwarantowanego wynosi łącznie z VAT zł (słownie:) w tym:
 - 2) wynagrodzenie za dostawę w ramach przedmiotu zamówienia opcjonalnego wynosi łącznie z VAT zł (słownie złotych:) w tym:
2. W ramach wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 pkt. 1), Zamawiający przewiduje wielkość nakładów w poszczególnych latach obowiązywania umowy:
 - 1) 2024 r. – zł brutto
3. Zmiana wielkości nakładów określonych w ust. 2 może ulec zmianie, co nie wymaga zmiany umowy. Zmiana wielkości nakładów nie wpływa na wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 i nie stanowi istotnej zmiany umowy.
4. Płatność wynagrodzenia za przedmiot umowy, o którym mowa ust 1 pkt 1 oraz pkt 2 odebrany zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz odpowiednio z protokołem przyjęcia-przekazania na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
5. Wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem i przekazaniem przedmiotu umowy, w tym m.in.: należny podatek VAT, koszty dostawy, koszty udzielenia licencji, gwarancji i rękojmi, a także wszelkie inne opłaty, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na Zamawiającego w formie papierowej albo elektronicznej - zgodnie z wyborem Wykonawcy, wg następujących zasad:
 - 1) dla faktur w formie papierowej:
Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury

9/13 i dostarczona w inny sposób, tj. osobiście, przez kuriera (postańca), operatora pocztowego.

2) dla faktur w formie elektronicznej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666), tj. poprzez platformę efaktura.gov.pl oraz na adres e-mail: czczs.finanse@ron.mil.pl.

7. Dane zawarte na fakturze (fakturach w przypadku dostaw częściowych) muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole (protokołach w przypadku dostaw częściowych) przyjęcia-przekazania oraz z danymi zawartymi w Załączniku nr 1 do umowy,
8. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezależnie od postanowień §9, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do liczby odebranego przedmiotu umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który Wykonawca wskaże w fakturze jest zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego Wykonawcy wskazanego w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonego przy wykorzystaniu STIR, w rozumieniu ustawy Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, oraz zobowiązuje się – w okresie obowiązywania Umowy oraz w czasie prowadzenia rozliczeń dotyczących Umowy – do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego, o każdej zmianie dotyczącej statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
10. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie (art. 481 §2 KC).
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, powstałe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę prawa podatkowego w Rzeczypospolitej Polskiej.
13. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zobowiązuje się w trakcie trwania Umowy do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy

podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego⁵.

14. Wynagrodzenie netto należne Wykonawcy uwzględnia również kwotę podatku u źródła należnego w Polsce od dochodów uzyskiwanych przez podmioty zagraniczne. W przypadku, gdy zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Zamawiający będzie zobowiązany do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy kwoty podatku u źródła należnego w Polsce, Zamawiający dokona tegoż potrącenia z uwzględnieniem stawki i na zasadach określonych w odpowiednich przepisach. O wysokości stawki podatku u źródła oraz o zasadach poboru podatku u źródła Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części⁶.
15. Wykonawca po podpisaniu umowy, nie później jednak niż do 5 dnia przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego części, zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał lub poświadczoną przez notariusza kopię albo odpis aktualnego certyfikatu rezydencji podatkowej wystawiony przez właściwe władze podatkowe kraju siedziby Wykonawcy. W przypadku niewywiązania się z obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca potwierdza, że jest świadomy obowiązku pomniejszenia przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o kwotę odpowiadającą wartości podatku u źródła należnego w Polsce w przypadku gdy do pobrania którego zobowiązany będzie Zamawiający i na to Wykonawca wyraża niniejszym zgodę⁷.
16. Strony zgodnie ustalają, że realizację płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, udokumentowanego fakturą, o której mowa w ust. 5, zobowiązane są dokonać w ramach mechanizmu podzielonej płatności. W przypadku obowiązku realizacji płatności według mechanizmu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, faktura, o której mowa w ust. 4, powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”⁸.

§ 3

Terminy wykonywania Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 w terminie
 - 1) W zakresie zamówienia gwarantowanego:
 - a) 20 dni dla dostawy oprogramowania od dnia podpisania umowy;
 - 2) W zakresie zamówienia opcjonalnego:
 - a) 20 dni dla dostawy oprogramowania od dnia uruchomienia zamówienia opcjonalnego;
2. Zamawiający wyśle do Wykonawcy żądanie uruchomienia prawa opcji najpóźniej w terminie do 385 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Dostarczenie do Zamawiającego:
 - 1) Przy dostawie oprogramowania Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce)

⁵ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

⁶ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce

⁷ Postanowienie ma bezwzględne zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą nie mającym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej siedziby lub zarządu

⁸ Zastosowanie w przypadku płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, który stanowi dostawę towarów lub wykonanie usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług, której kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (jednorazowa wartość bez względu na liczbę wynikających z niej płatności przekracza 15 tys. zł lub równowartość tej kwoty w walucie obcej) na rzecz Wykonawcy mającego siedzibę lub stałe miejsce prowadzenia działalności na terytorium kraju oraz Wykonawcy nie mającego siedziby lub stałego miejsca wykonywania działalności na terytorium kraju, którzy są zarejestrowani jako podatnicy VAT w Polsce oraz w innych przypadkach, gdy obowiązek zastosowania mechanizmu podzielonej płatności wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa

o wykupieniu przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego serwisów gwarancyjnych na dostarczone oprogramowanie

4. Maksymalny termin zakończenia umowy z uwzględnieniem terminu realizacji zamówienia objętego prawem opcji wynosi do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

§ 4

Opcje (zamówienia opcjonalne)

1. W zakresie, o którym mowa w § 1 ust 2 umowy Zamawiający ma prawo jednostronnie rozszerzyć przedmiot umowy (prawo opcji lub opcja). Zamawiający zastrzega, iż zakres opcjonalny zamówienia nie stanowi zobowiązania umownego (w tym finansowego) Zamawiającego zaciąganego w momencie zawarcia umowy, a przewidywany zakres opcjonalny zamówienia nie jest gwarantowany do realizacji.
2. Zakres przedmiotu umowy objęty opcją i wysokość wynagrodzenia należnego tytułem realizacji opcji (zamówienia opcjonalnego) określa załącznik nr 1 i 2 do umowy.
3. W przypadku skorzystania z prawa opcji wynagrodzenie płatne będzie w wysokości wynikającej z wartości dokonanej opcji, na zasadach przewidzianych w niniejszej umowie dla zamówienia podstawowego.
4. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić raz lub więcej razy i uzależnione będzie wyłącznie od potrzeb Zamawiającego i możliwości finansowych Zamawiającego. Wykonawca nie ma roszczenia o wykonanie prawa opcji.
5. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić poprzez złożenie oświadczenia Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji.
6. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usług w ramach prawa opcji w przypadku i w zakresie, w jakim korzysta z niego Zamawiający, zgodnie z treścią oświadczenia (oświadczeń) Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji i warunkami określonymi w niniejszej umowie. Wykonanie zamówienia opcjonalnego następuje na zasadach określonych w niniejszej umowie.
7. Przedmiotu umowy objętego zakresem opcjonalnym zamówienia (w razie jego uruchomienia i realizacji) dotyczą te same warunki i zobowiązania umowne Wykonawcy (w tym zobowiązania z tytułu gwarancji i rękojmi), co przedmiotu umowy objętego zakresem podstawowym zamówienia. Zakres opcjonalny zamówienia stanowi przedmiot niniejszej umowy, przy czym konieczność jego realizacji aktualizuje się w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z zastrzeżonego prawa opcji zgodnie z zapisami niniejszej umowy (w zakresie, w jakim opcja jest uruchamiana). W momencie złożenia oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji następuje zaciągnięcie przez Zamawiającego zobowiązania finansowego w wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją i jest ograniczone jedynie do wysokości wynikającej z zakresu dostaw objętego realizowaną na mocy danego oświadczenia opcją.

§5

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, Opisem przedmiotu zamówienia, Specyfikacją warunków zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania bez zbędnej zwłoki na piśmie lub mailowo Zamawiającemu oraz Odbiorcy wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji

przedmiotu umowy i informowania o każdym zagrożeniu mającym wpływ na opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy i przyczynach tych opóźnień, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub Odbiorcy, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na jakość, termin lub zakres objęty przedmiotem umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania mające na celu usunięcie wszelkich trudności lub przeszkód związanych z wykonaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, a zgłoszonych przez Wykonawcę. Brak pisemnej lub mailowej informacji Wykonawcy o zagrożeniach, trudnościach lub przeszkodach związanych z wykonywaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za wynikające stąd skutki.

3. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do pośrednictwa w zawieraniu umów związanych z udzieleniem licencji na Oprogramowanie stanowiące przedmiot zamówienia oraz pobierania bezpośrednio od podmiotów korzystających z Oprogramowania opłat z tytułu udzielonej licencji
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Oprogramowanie stanowiące przedmiot zamówienia pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży na rynek polski;
5. Obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego o bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia przez obcokrajowców.
6. Wszelkie koszty związane z realizacją dostawy wraz z serwisem gwarancyjnym Producenta ponosi Wykonawca.

§6

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający/Odbiorca zobowiązuje się do:
 - 1) odebrania przedmiotu umowy na zasadach i w terminach określonych w niniejszej umowie;
 - 2) informowania Wykonawcy w formie pisemnej o usterkach i wadach Sprzętu, niezwłocznie po ich ujawnieniu;
 - 3) zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za dostarczony i odebrany Sprzęt;
 - 4) współpracy z Wykonawcą celem należytej realizacji postanowień umowy.

§7

Warunki korzystania z oprogramowania

1. Wykonawca zapewni udzielenie licencji Producenta lub udzieli licencji co najmniej na Warunkach Producenta w zakresie całego oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia.
2. Okres obowiązywania pozyskiwanych licencji: *dla cz. 2 – 60 miesięcy/dla cz. 4 – 60 miesięcy/dla cz. 6 – 36 miesięcy.*

§8

Warunki dostawy i odbioru

1. Odbiorcą przedmiotu umowy w zakresie części 2, 4 i 6 jest:

Biblioteka Teleinformatyczna RON, ul. Radiowa 2, 01-485 Warszawa (budynek 9, pok. 120) z przeznaczeniem Dowództwo Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni.

Dotyczy tylko części 2 i 6:

2. Dostawa do Zamawiającego na co najmniej 10 dni kalendarzowych przed planowanym terminem dostawy, musi być poprzedzona zawiadomieniem. Potwierdzenie dostawy należy przesłać faksem na nr lub na adres e-mail: W przypadku niedochowania tego terminu Zamawiający ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, a tym samym odmówić przyjęcia odbioru z konsekwencjami wynikającymi z umowy.
3. Wykonawca nie później niż 7 dni po podpisaniu umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania do Zamawiającego na adres e-mail: - uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu. Kartę Wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: EXCEL (skompresowanego ZIP lub RAR), którego nazwa opatrzona będzie numerem umowy. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj oprogramowania/licencji zawarty w umowie. Brak realizacji tych zapisów powoduje odmowę uzgodnienia przez Zamawiającego terminu dostawy, a tym samym brak przyjęcia dostawy z winy Wykonawcy.
4. W przypadku niedochowania terminu wskazanego w ust. 2 Zamawiający ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, a tym samym odmówić przyjęcia odbioru z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.

Dotyczy tylko części 4:

2. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia oprogramowania w następujący sposób:
 - a) dostarczenia do siedziby Odbiorcy oprogramowania na nośnikach flash lub CD/DVD wraz z dokumentem potwierdzającym udzielenie licencji/prawa do korzystania z oprogramowania w terminie określonym umową,
 - lub
 - b) zapewnienie dostępu ze wskazanego przez Zamawiającego zasobu internetowego w serwisie producenta oprogramowania, z którego możliwe będzie pobranie oprogramowania wraz z dokumentem potwierdzającym udzielenie licencji/prawa do korzystania z oprogramowania w terminie określonym umową:

– SmartAccount	–
– SmartAccount Domain Identifier	–
– VirtualAccount	–
3. Asortyment sprawdzony zostanie pod względem ukompletowania zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Umowy- Opis Przedmiotu Zamówienia przez uprawnionego przedstawiciela Odbiorcy/Zamawiającego;
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego i Odbiorcę o dostawie oprogramowania pisemnie faksem na nr: lub na adres email: oraz na co najmniej 4 dni robocze przed planowanym terminem dostawy oprogramowania;
5. Powiadomianie telefoniczne Zamawiającego o planowanej dostawie traktowane będzie, jako nie wywiązanie się z zapisów umowy i może być podstawą do odmowy przyjęcia;
6. Wykonawca nie później niż 5 dni po podpisaniu umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania do Zamawiającego na adres e-mail:, oraz do punktu odbioru (Biblioteka Teleinformatyczna – p....., tel:..... na adres e-mail:) uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu. Kartę Wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: excel (skompresowanego zip lub rar), którego nazwa opatrzona będzie numerem umowy. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj asortymentu zawarty w umowie. Brak realizacji tych zapisów powoduje odmowę

uzgodnienia przez Zamawiającego terminu dostawy, a tym samym brak przyjęcia dostawy z winy Wykonawcy.

7. W przypadku niedochowania terminu wskazanego w ust. 4 Zamawiający ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, a tym samym odmówić przyjęcia odbioru z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
Dotyczy tylko części 2, 4 i 6:
8. Dostawę do Biblioteki Teleinformatycznej należy zrealizować od poniedziałku do czwartku w godz. 8.00 - 14.00. Zmiana zaakceptowanych terminów, godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
9. W przypadku, gdy nie dojdzie do uzgodnienia terminów odbioru, Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego wskazania terminu do wykonania czynności. O fakcie tym Zamawiający powiadomi Wykonawcę – faksem lub e-mailem.
10. W przypadku dostawy licencji/oprogramowania bezpośrednio do użytkownika, zgodność dostawy z zapisami umowy, potwierdzone zostaje przez Wykonawcę oraz osobę odbierającą podpisaniem protokołu przyjęcia – przekazania. Następnie użytkownik ma obowiązek przekazania licencji/oprogramowania wraz z dokumentacją do Biblioteki Teleinformatycznej.
11. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem oprogramowania/licencji do Odbiorcy ponosi Wykonawca.
12. Wykonawca ma obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego o bezpośredniej realizacji dostawy przez obcokrajowców.
13. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia oprogramowania w następujący sposób:
 - zapewnienie dostępu ze wskazanego przez Wykonawcę zasobu internetowego, w celu pobrania oprogramowania wraz z dokumentem potwierdzającym udzielenie licencji/prawa do korzystania z oprogramowania.
14. Przedmiot umowy zostanie odebrany przez Odbiorcę pod względem zgodności z Załącznikiem nr 2 do umowy (OPZ) w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której dostarczony przedmiot umowy nie będzie spełniał wymagań określonych w ww. załączniku, Zamawiający może odmówić odbioru z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
15. W przypadku realizacji dostawy przez firmę kurierską, Odbiorca odbierze od kuriera przesyłkę która pozostanie w depozycie do czasu stawiennictwa przedstawiciela Wykonawcy, celem protokolarnego przekazania zawartości.
16. Przesyłka powinna być oznaczona w następujący sposób: nazwa i adres Odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki. Właściwe opakowanie i oznaczenie przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Opakowanie powinno zabezpieczać przedmiot umowy przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
17. Użytkownikami przedmiotu umowy są jednostki / komórki organizacyjne resortu obrony narodowej.
18. Podpisane przez obie strony (Odbiorca i Wykonawca) protokoły stanowią podstawę przyjęcia dostarczonego przedmiotu umowy oraz są podstawą do zapłaty należności wynikającej z umowy. Ponadto wersję edytowalną „Protokołu przyjęcia-przekazania” Wykonawca prześle w dniu dostawy na adres: czczs.logistyka.sp@mon.gov.pl

19. Terminem odbioru, a tym samym wykonania przedmiotu umowy, jest data widniejąca w protokole przyjęcia - przekazania.
20. Dostarczane oprogramowanie powinno posiadać gwarancję producenta na wydanie aktualizacji usuwających stwierdzone podatności, wykryte i ogłoszone w ramach słowników - identyfikatorów odpowiadających powszechnie znanym podatnościom oraz zagrożeniom (CVE).

§9

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) przysługującego odpowiednio za realizację całości zamówienia gwarantowanego (tj. wskazanego w §2 ust. 1 pkt. 1) lub jego niezrealizowanej części;
 - 2) w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) należnego odpowiednio za realizację całości zamówienia objętego prawem opcji (tj. określonego w §2 ust. 1 pkt. 2) lub jego niezrealizowanej części;
 - 3) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1) lit. a) w wysokości 0,2% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1), za każdy dzień zwłoki;
 - 4) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1) lit. b) w wysokości 0,2% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 pkt. 2), za każdy dzień zwłoki;
 - 5) **dotyczy części 2 i 6:**
za nieprzesłanie Zamawiającemu uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu w terminie, o którym mowa w §8 ust. 3, w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) **dotyczy części 4:**
za nieprzesłanie Zamawiającemu uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu w terminie, o którym mowa w §8 ust. 6, w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 7) w przypadku niewykonania zobowiązania wynikającego z §14 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia,
 - 8) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 12 ust. 15 pkt 11 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (jeżeli dotyczy)
2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego niewymagalnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
3. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.

4. Kary umowne wskazane w niniejszej umowie mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i mogą się kumulować.
5. Maksymalna wartość kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 pkt 3-5 nie przekroczy 20% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1, a łączna maksymalna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy nie przekroczy 50% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1.
6. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
7. W przypadku gdy zamówienia udzielono wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§10

Odstąpienie od umowy

1. Każda ze Stron może odstąpić od umowy, jeżeli druga ze Stron dopuszcza się istotnego naruszenia umowy i nie zaniecha dalszych naruszeń lub nie usunie skutków naruszenia w 7-dniowym okresie naprawczym, udzielonym przez drugą Stronę w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszenia lub zaniechania naruszeń. Okres naprawczy zaczyna biec od dnia doręczenia wezwania do usunięcia/zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że Wykonawca nie jest w stanie wykonać umowy w terminie obowiązywania umowy;
 - 3) udzielone zostało zabezpieczenie dotyczące mienia lub praw Wykonawcy, mające na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy;
 - 4) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach, określonych w umowie;
 - 5) Wykonawca realizował przedmiot umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemca bez zgody Zamawiającego.
2. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:
 - 1) gdy Wykonawca przechodzi w stan likwidacji, inny niż w celach przekształcenia lub połączenia się z innym przedsiębiorstwem, jest zagrożony niewypłacalnością lub podjęto jakkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, lub też z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem,
 - 2) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego umową.

3. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497).
4. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014 r.), w myśl której zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:
 - 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia
5. Zamawiający odstępuje od umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 cyt. Rozporządzenia.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 90 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
7. Niezależnie od postanowień ust. 3 i 4, Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp (t. j.

Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720). W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

8. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w innych przypadkach przewidzianych umową lub wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
9. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy, a w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, niezwłocznie po doręczeniu Zamawiającemu oświadczenia o odstąpieniu od umowy, powstrzyma się od wykonywania Umowy.
10. Dokonanie odstąpienia od umowy wymaga złożenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Wymóg formy pisemnej dotyczy zarówno odstąpienia na podstawie umowy, jak i odstąpienia na podstawie ustawy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy uznaje się za skutecznie złożone z chwilą jego doręczenia drugiej Stronie.
11. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
12. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części.

§11

Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia składane przez Zamawiającego lub jednostki resortu obrony narodowej i Wykonawcę mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail.
2. Wszelkie powiadomienia, zawiadomienia winny być składane:
 - 1) do Zamawiającego: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa, fax 261 847 145; e-mail: czczs.logistyka.sp@ron.mil.pl.
Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy z ramienia Zamawiającego są:
 - b) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru karty wyrobu:
.....
 - 2) do Odbiorcy:
 - c) Dane odbiorcy przedmiotu umowy:
.....
 - d) Osoba wyznaczona do kontroli przebiegu realizacji umowy oraz podpisania protokołów odbioru wykonania zamówienia:
.....
 - 3) do Wykonawcy:
.....
3. Zmiana danych wskazanych w ust. 2 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania drugiej strony umowy listem poleconym wysłanym na adres Zamawiającego lub Wykonawcy lub wiadomością elektroniczną wysłaną na adres e-mail.

4. Każdy z podmiotów ma obowiązek informowania o zmianach adresów poczty elektronicznej w terminie 2 dni od dokonania zmiany oraz o zmianach adresów siedziby lub adresów korespondencyjnych w terminie 7 dni od dokonania zmiany pod rygorem uznania, że wiadomość wysłana na adres dotychczasowy jest doręczona skutecznie.
5. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wskazani powyżej przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 2, nie są władni do podejmowania decyzji skutkujących modyfikacją warunków określonych w umowie.

§12

Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się wprowadzenie zmian do umowy w następującym zakresie i w przypadkach zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp:
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści umowy z ofertą – poprzez ustalenie treści umowy do zgodności z treścią oferty;
 - 2) konieczności wprowadzenia innych zmian do umowy niż wyżej wymienione spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach;
 - 3) terminy ustalone w §3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmianami kadrowymi lub strukturą organizacyjną,
 - b) przestoju i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
 - d) w przypadku, gdy okoliczności "siły wyższej" uniemożliwią chwilowe wykonanie zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności "siły wyższej" oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków, z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - e) wystąpienia lokalnych uwarunkowań - fakt ten musi mieć odzwierciedlenie w korespondencji pomiędzy Stronami;
 - f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
 - g) konieczności wykonania prac wykraczających poza przedmiot zamówienia podstawowego.
w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami siły wyższej druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie **14 dni** od momentu zaistnienia ww. okoliczności
 - 4) w przedstawionych w ust. 2 pkt 3 przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają nowe terminy realizacji (w formie pisemnej) z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju; za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy, o której mowa w pkt 3 lit. d, Strony uznawać będą w szczególności powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania

- warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, które mają istotny wpływ na ciągłość dostaw, promieniowanie lub skażenia
3. Wszystkie zmiany umowy mogą nastąpić z inicjatywy którejkolwiek ze Stron. W takiej sytuacji Strona inicjująca zwraca się pisemnie z wnioskiem o zmianę umowy.
 4. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
 - 1) zakres proponowanej zmiany,
 - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany,
 - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów ustawy lub postanowień umowy,
 - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
 5. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie 5 dni od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Przede wszystkim druga Strona może:
 - 1) zaakceptować wniosek o zmianę,
 - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
 - 4) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
 6. Z negocjacji treści zmiany umowy Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg negocjacji i jej ustalenia.
 7. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu egzemplarza Sprzętu stanowiącego zamiennik w celu przeprowadzenia weryfikacji pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia, których wynikiem stała się niniejsza umowa.
 8. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 46 z późn. zm.)- na zasadach określonych w pkt 9-14 niniejszego paragrafu jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Wykonawca może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadkach określonych w powyższych pkt 8 lit b) do d) - po upływie co najmniej 6 miesięcy od dnia podpisania Umowy przez Strony.
 9. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 8 lit a) powyżej, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku.
 10. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 8 lit. b) lub c) lub d) powyżej, będzie obejmować

wyłącznie część wynagrodzenia, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne.

11. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 8 lit b) powyżej, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wysokości kosztu Wykonawcy w związku z zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych dotyczących kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
12. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 8 lit. b) powyżej, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wysokości kosztu Wykonawcy w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi na rzecz Zamawiającego na podstawie umowy, odpowiadającej zakresowi w jakim wykonują one prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu umowy.
13. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 8 lit a) niniejszego paragrafu Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie umowy.
14. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 8 lit. b) lub c) lub d) niniejszego paragrafu gdy z wnioskiem występuje Wykonawca jest on zobowiązany do wniosku dołączyć dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty umowy.
15. W przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy lub jego części, wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 2 ust. 1 ulegnie zmianie, na zasadach określonych poniżej:
 - 1) Zmiany wynagrodzenia (polegające na zmniejszeniu lub zwiększeniu jego wysokości) dokonuje się na podstawie wniosku złożonego przez jedną ze Stron umowy nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
 - 2) Zmiana wynagrodzenia przysługuje w przypadku, gdy z komunikatów Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (dalej jako „Prezes GUS”) ogłaszanych po zawarciu umowy i dotyczących dwóch następujących po sobie kwartałów wynika, że średnia arytmetyczna ogłaszanych wartości procentowych zmian cen towarów i usług konsumpcyjnych wynosi więcej niż 5 %.
 - 3) Wniosek o zmianę może dotyczyć wyłącznie wynagrodzenia za prace pozostałe do zrealizowania i odbioru po dniu złożenia wniosku.
 - 4) Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie nowej kwoty wynagrodzenia. Wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego wykazania przez Wykonawcę wpływu zmiany regulacji, o których mowa w ust. 15 pkt 2) na koszty wykonania zamówienia.

- 5) Strony dokonają zmiany wynagrodzenia zgodnie z art. 439 ustawy Pzp w formie aneksu do umowy.
 - 6) Ustalone wynagrodzenie będzie waloryzowane jednokrotnie o wartość wskaźnika cen towarów i usług, publikowanego w komunikacie Prezesa GUS, zgodnie ze wzorem opisanym w ust. 15 pkt 9) poniżej.
 - 7) Zwaloryzowana stawka wynagrodzenia znajduje zastosowanie począwszy od kolejnego miesiąca kalendarzowego, następującego po miesiącu, w którym zawarto aneks do umowy, o którym mowa w ust. 15 pkt 5) powyżej.
 - 8) Zamawiający nie dopuszcza zwiększenia wynagrodzenia o ww. wskaźnik w zakresie kosztów objętych zmianami możliwymi do przeprowadzenia na podstawie ust. 2, w szczególności kosztów pracowniczych.
 - 9) Wartość zmiany wynagrodzenia - Wartość zmiany (WZ) określa się na podstawie wzoru:
$$WZ = W \times F\%$$
, przy czym:
$$W - \text{wynagrodzenie netto za usługi, o których mowa w ust. 15 pkt 3),}$$

$$F - \text{średnia arytmetyczna dwóch następujących po sobie wartości \% - towych zmian cen towarów i usług konsumpcyjnych wynikających z komunikatów Prezesa GUS, o których mowa w ust. 15 pkt 2)}$$
 - 10) Wartość zmiany wynagrodzenia umownego, o którym mowa w ust. 15 pkt 9) należy powiększyć o podatek VAT należny.
 - 11) Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 15 pkt 9), zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawa lub usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
 - 12) Maksymalna zmiana wartości wynagrodzenia Wykonawcy tj. suma wszystkich wprowadzanych zmian na podstawie ww. postanowień nie może przekroczyć łącznie wartości stanowiącej **5% wartości wynagrodzenia**, o którym mowa w § 2 ust. 1.
16. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany składu osobowego realizującego przedmiot zamówienia. Zmiana taka może być wprowadzona na wniosek Wykonawcy lub żądanie Zamawiającego w przypadku gdy osoba(y) wykonująca(e) zamówienie nie wykonuje(a) należycie swoich obowiązków. Warunkiem wprowadzenia takiej zmiany jest:
- a) udokumentowania przez Wykonawcę, że nowe osoby posiadają kwalifikacje i doświadczenie takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganego na etapie postępowania przetargowego, tj. spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz posiadają dodatkowe doświadczenie nie niższe niż zadeklarowane przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym;
 - b) pisemna zgoda Zamawiającego akceptująca zmiany osobowe.

§13

Poufność informacji

1. Wykonawca oświadcza, że informacje i dane dostarczone przez Zamawiającego oraz wszelkie inne dane dotyczące działalności Zamawiającego i nabyte przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy, które nie zostały uzgodnione jako przeznaczone do rozpowszechnienia, będą traktowane przez Wykonawcę poufnie, tzn. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie trwania umowy, jak również po jej ustaniu, do zachowania tajemnicy w odniesieniu do wszelkich informacji uzyskanych w trakcie trwania współpracy na temat Zamawiającego oraz instytucji z nim powiązanych.
2. Ujawnienie powyższych informacji przez Wykonawcę osobom trzecim jest możliwe tylko i wyłącznie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zachowanie poufności informacji (zdefiniowanych w tym paragrafie) przez swoich pracowników, podwykonawców i inne osoby, za pomocą których korzystał przy wykonaniu umowy.
4. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji, która jest mu już znana i nie została uznana za informację chronioną, została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego jako informacja, która może zostać ujawniona, należy do informacji powszechnie znanych oraz w sytuacji jeżeli z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek ujawnienia danej informacji.

§14

Podwykonawstwo

1. Wykonawca ma prawo korzystania z usług Podwykonawców w trakcie realizacji niniejszej umowy. W takim przypadku Wykonawca będzie korzystał z następujących Podwykonawców:
 - w zakresie,
 - w zakresie.....
2. Jeżeli w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę podwykonawcom części zamówienia, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prac powierzonych podwykonawcy, za które będzie odpowiadał przed Zamawiającym jak za działania własne, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego. Nie narusza to uprawnień Zamawiającego do skorzystania z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służącego pokryciu roszczeń Zamawiającego, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)
4. Zgodnie z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę, nie będzie on korzystał z Podwykonawców.

§15

Inne postanowienia

1. Za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne. Wykonawca ponosi również całkowitą odpowiedzialność za dotrzymanie przewidzianych umową terminów wykonania dostawy.
2. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść wiarygodności na rzecz osób trzecich, dokonać przeniesienia praw i obowiązków ani dokonać innych cesji związanych z realizacją niniejszej Umowy.
3. Strony postanawiają, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości poszczególne postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby były zgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz intencją Stron.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o zamiarze realizacji przedmiotu umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją niniejszej umowy na terenie obiektu wojskowego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do tych aktów.
6. Strony oświadczają, że adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy są ich adresami doręczeń. Korespondencję prawidłowo zaadresowaną a nie odebraną w terminie uznaje się za skutecznie doręczoną.
7. Ewentualne spory mogące wynikać na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Załączniki stanowią integralną część umowy.
9. Niniejsza umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron

Załączniki (w tym sporządzone przez Wykonawcę):

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2a – Formularz ofertowy- Zamówienie opcjonalne

Załącznik nr 3 – Protokół Przyjęcia-Przekazania

Załącznik nr 4– Karta Wyrobu

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

UZGODNIONO:

.....
Radca prawny

.....
Główny Księgowy

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 do umowy

(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

.....
(miejsowość, data)

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA-PRZEKAZANIA

Zgodnie z Umową/Zamówieniem nr z dnia zawartą pomiędzy:

Zamawiającym: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych,

a Wykonawcą:

Odbiorca:

potwierdza przyjęcie przedmiotu umowy/zamówienia**** w dniu

*Komisja w składzie:

4.
5.
6.

Lp.	Nazwa produktu**	J.m.**	Ilość**	Numer katalogowy produktu**	Ilość miesięcy**	Symbol indeksowy JIM***	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							

5. Wymienione w tabeli produkt jest zgodne z treścią umowy/zamówienia****, przeszedł odbiór ilościowy bez zastrzeżeń/z uwagami****

6. Odbiorca potwierdza/nie potwierdza**** dokonanie instalacji produktu/-ów na spersonalizowanej witrynie Zamawiającego na stronie Producenta.

7. Uwagi i wnioski:

8. Nr faktury:

***PODPISY KOMISJI:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. nr 1 – Zamawiający

Egz. nr 2 – Odbiorca

Egz. nr 3 – Wykonawca

Załącznik nr 4 – Wzór Karty Wyrobu

WZÓR KARTY WYROBU

KARTA WYROBU:			
Wniosek zgłoszeniowy do Systemu JIM dla wyrobu jednostkowego i hierarchii opakowań identyfikowanych numerami GTIN wg systemu GS1, występujących w dostawach wyrobów do resortu obrony narodowej.			
CZĘŚĆ A: DOTYCZY WSKAZANIA JIM I NSN DLA WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
(wypełnia odbiorca wyrobu)			
1	Nazwisko i imię osoby rozpatrującej wniosek:		[WYMAG]
2	Data rozpatrzenia:		[WYMAG], [D]
3	Komórka organizacyjna:		[WYMAG]
4	Telefon kontaktowy:		[WYMAG], [TS] lub [TK]
5	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
6	Numer wniosku wg rejestru:		[WYMAG]
7	Status wniosku:		[WYMAG]
8	Wskazany JIM dla wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
9	Wskazany NSN dla wyrobu jednostkowego:		
10	Informacje dodatkowe:	[c200]	
CZĘŚĆ B: DOTYCZY IDENTYFIKACJI PRODUCENTA LUB DOSTAWCY NA ETYKIETACH LOGISTYCZNYCH Z KODEM KRESKOWYM			
1	Numer identyfikatora GLN:		[WYMAG] [n13]
2	Nazwa podmiotu gospodarczego:		[WYMAG]
3	Adres siedziby głównej:		
	- miejscowość (poczta):		[WYMAG]
	- ulica, nr domu (miejscowość):		[WYMAG]
	- kod pocztowy:		[WYMAG]
	- inne dane:		
4	Numer REGON:		[WYMAG] [REGON]
5	Numer NIP:		[WYMAG] [NIP]

6	Nazwisko i imię osoby zgłaszającej wniosek:		[WYMAG]
7	Data zgłoszenia:		[WYMAG] [D]
8	Telefon kontaktowy 1:		[WYMAG] [TS] lub [TK]
	Telefon kontaktowy 2:		[TS] lub [TK]
9	Numer fax:		[WYMAG] [TS]
10	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
1	Nazwa producenta wyrobu:		[WYMAG]
2	Numer identyfikatora GLN producenta wyrobu:		[PRODUCENT] [n13]
3	Kod GTIN dla opakowania jednostkowego:		[WYMAG] [n14] [G_1]
4	Numer NSN – jeżeli istnieje:		
5	Nazwa wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
6	Podstawowa jednostka miary:		[WYMAG] [JM]
7	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
8	Parametry wyrobu jednostkowego		
8a	Okres trwałości:		[WYMAG] [TRWAŁ]
8b	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
8c	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
8d	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
8d	Symbol katalogowy producenta:		
8e	Norma jakościowa:		
9	Ilość nadrzędnych rodzajów jednostek handlowych w hierarchii opakowań, oznaczonych własnymi numerami GTIN:		[WYMAG], wynika
10	Opis uzupełniający do wyrobu jednostkowego:	[c200]	

CZĘŚĆ D: DOTYCZY OPISU OPAKOWANIA ZBIORCZEGO

Uwaga: Każdy załącznik stanowiący część D opisuje jeden typ opakowania nadrzędnego w hierarchii opakowań.

Do jednej części A-B-C należy dołączyć tyle części D, ile jest form opakowań nadrzędnych w hierarchii opakowań wyrobu jednostkowego.

1	Kod GTIN dla formy opakowaniowej:		[WYMAG] [n14] [G_2]
2	Nazwa wyrobu dla formy opakowaniowej:		[WYMAG]
3	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
4	Ilość opakowań jednostkowych wg części C:		[WYMAG]
5	Parametry wyrobu w danej formie opakowaniowej		
5a	Waga w kilogramach		[WYMAG]
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
5b	Objętość w litrach		[WYMAG]
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
5c	Wymiary w metrach		[WYMAG]
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
6	Opis uzupełniający do formy opakowaniowej:		[c200]

LEGENDA:

[WYMAG]	Pole wymagane.
[TK]	Format zapisu numeru telefonu komórkowego: „+AB CDEFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CDEFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[TS]	Format zapisu numeru telefonu stacjonarnego: „00AB(CD) EFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CD - prefiks regionalny kraju, EFGHIJK– dalsze cyfry numeru telefonu.
[D]	Format zapisu daty „RRRR-MM-DD”, gdzie RRRR - rok (4 cyfry), MM - miesiąc (2 cyfry), DD - dzień (2 cyfry).
[c200]	Format zapisu tekstu, gdzie przykładowo c200 oznacza ciąg o maksymalnej długości 200 znaków alfanumerycznych.
[n13]	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.

[REGON]	Format zapisu numeru w Rejestrze Gospodarki Narodowej (REGON), który wynosi 9 znaków numerycznych dla numeru REGON 9 cyfrowego lub 14 znaków numerycznych dla numeru REGON 14 cyfrowego.
[NIP]	Format zapisu 9-cio znakowego numeru identyfikacji podatkowej (NIP): „nnn-nnn-nn-nn”, gdzie n – pojedyncza cyfra.
[G_1]	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-8, GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14 z cyfrą 9 z przodu dla wyrobu o zmiennej ilości.
[G_2]	Należy podać numer GTIN według struktury: <ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14.
[JM]	Należy stosować zapisy jak dla jednostek miary układu SI oraz ich pochodnych i wielokrotności, w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wskazanie jednostek dopuszczonych do stosowania (na przykład: litr) oraz angloamerykańskich jednostek miary (cal, stopa, jard). Przykłady: m-metr, kg- masa, l-litr, dm ³ -decymetr sześcienny, mm-milimetr.
[OPAK]	Należy podać nazwę formy opakowaniowej, na przykład: pudło, karton, skrzynia, beczka, zgrzewka, worek foliowy.
[TRWAŁ]	Należy podać okres trwałości wyrobu w miesiącach.
[WAGA]	Należy podać wagę w kilogramach z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, na przykład: dla 10 kg należy wpisać: 10,000.
[OBJĘTOŚĆ]	Należy podać objętość w litrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 0,5 litra należy wpisać: 0,50. Dla wyrobów nie wyrażanych w jednostkach objętości należy wpisać „Nie dotyczy”
[WYMIAR]	Należy podać wymiary w metrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 1 metra i 18 centymetrów należy wpisać: 1,18.
[TAK/NIE]	Pole wyboru, należy wpisać słowo TAK lub NIE.
[PRODUCENT]	Należy podać numer GLN Producenta wyrobu

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR/...../2024

zwana dalej „umową”

dla części 7

Umowa zawarta pomiędzy:

Skarbem Państwa – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 9/13, NIP: 522-27-92-079, REGON: 140338549, BDO: 000147640, zwanym dalej Zamawiającym, którego reprezentuje:

.....–Dyrektor Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych

oraz

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą jednoosobowo należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul. na podstawie wpisu do Centrum Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

zwaną/zwanym dalej w treści umowy Wykonawcą

w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej należy wypełnić w następujący sposób:

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w kod pocztowy przy ul.

na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

i

Panią/Panem prowadząca/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą w, kod pocztowy przy ul.

na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP:, REGON:

prowadzącymi wspólnie działalność gospodarczą na podstawie umowy spółki cywilnej pod firmą w, kod pocztowy przy ul.

NIP:, REGON:

reprezentowanymi przez:

..... -

zwanymi w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółek prawa handlowego, np. jawnej, komandytowej, z o.o., S.A., należy wypełnić w następujący sposób zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi w aktualnym odpisie z KRS, załączonym do umowy:

Spółką z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul.
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy,
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:,
kapitał zakładowy:, NIP:, REGON:
.....

reprezentowaną przez:

..... -

zwaną w dalszej treści umowy Wykonawcą

w przypadku spółki akcyjnej należy wskazać wysokość opłaconego kapitału zakładowego, tzn. zwrot „w całości opłacony”, „opłacony w kwocie”

w przypadku reprezentowania jednoosobowego przedsiębiorcy lub spółek przez przedsiębiorcę, należy wpisać reprezentację i sprawdzić poprawność udzielenia pełnomocnictwa

w przypadku konsorcjum należy wypełnić:

konsorcjum:

1. Spółką Sp. z o.o. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – Lider konsorcjum, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającą NIP:, REGON:
2. Przedsiębiorstwem S.A. z siedzibą w, kod pocztowy, przy ul. – członek konsorcjum, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, posiadającym NIP:, REGON:
3. Panią/Panem prowadzącą/prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą z siedzibą w, kod pocztowy przy ul. - członek konsorcjum, wpisaną do CEiDG, posiadającą NIP:, REGON:

reprezentowanym przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na podstawie pełnomocnictwa z dnia, reprezentowanego przez:

..... -

zwanym dalej Wykonawcą

[Zamawiający i Wykonawca wspólnie będą zwani także Stronami, a każdy z osobna Stroną]

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **Rozbudowa Data Center** (sprawa nr).

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem jest: *Dostawa urządzeń sieciowych wraz z usługą wsparcia technicznego. (Część 7)* na rzecz Zamawiającego, na warunkach przewidzianych w niniejszej Umowie.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz Formularz ofertowy określa Załącznik nr 1 i 2 do umowy.

§2

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wynosi łącznie z VAT zł (słownie:0) w tym:
2. W ramach wynagrodzenia wskazanego w ust. 1, Zamawiający przewiduje wielkość nakładów w poszczególnych latach obowiązywania umowy:
 - 1) 2024 r. – zł brutto
3. Zmiana wielkości nakładów określonych w ust. 2 może ulec zmianie, co nie wymaga zmiany umowy. Zmiana wielkości nakładów nie wpływa na wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w ust. 1 i nie stanowi istotnej zmiany umowy.
4. Płatność wynagrodzenia za przedmiot umowy, o którym mowa ust. 1 odebrany zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, nastąpi w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz odpowiednio z protokołem przyjęcia-przekazania na rachunek bankowy Wykonawcy widniejący na fakturze.
5. Wynagrodzenie (brutto) Wykonawcy obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem i przekazaniem przedmiotu umowy, w tym m.in.: należny podatek VAT, koszty dostawy, koszty udzielenia licencji, gwarancji i rękojmi, a także wszelkie inne opłaty, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę na Zamawiającego w formie papierowej albo elektronicznej - zgodnie z wyborem Wykonawcy, wg następujących zasad:

- 1) dla faktur w formie papierowej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i dostarczona w inny sposób, tj. osobiście, przez kuriera (postańca), operatora pocztowego.

- 2) dla faktur w formie elektronicznej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj.: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych z siedzibą w Warszawie 00-909 przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666), tj. poprzez platformę efaktura.gov.pl oraz na adres e-mail: czcsz.finance@ron.mil.pl.

7. Dane zawarte na fakturze (fakturach w przypadku dostaw częściowych) muszą być zgodne co do treści i kolejności z danymi zawartymi w Protokole (protokołach w przypadku dostaw częściowych) przyjęcia-przekazania oraz z danymi zawartymi w Załączniku nr 1 do umowy,.
8. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, niezależnie od postanowień §9, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do liczby odebranego przedmiotu umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który Wykonawca wskaże w fakturze jest zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego Wykonawcy wskazanego w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonego przy wykorzystaniu STIR, w rozumieniu ustawy Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, oraz zobowiązuje się – w okresie obowiązywania Umowy oraz w czasie prowadzenia rozliczeń dotyczących Umowy – do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego, o każdej zmianie dotyczącej statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
10. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia kwotą wynagrodzenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie przewidzianym umową Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie (art. 481 §2 KC).
12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, powstałe z nieprzestrzegania przez Wykonawcę prawa podatkowego w Rzeczypospolitej Polskiej.
13. Wykonawca oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem VAT czynnym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz zobowiązuje się w trakcie trwania Umowy do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie dotyczącej statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu Wykonawcy jako zarejestrowanego podatnika VAT czynnego⁹.
14. Wynagrodzenie netto należne Wykonawcy uwzględnia również kwotę podatku u źródła należnego w Polsce od dochodów uzyskiwanych przez podmioty zagraniczne. W przypadku, gdy zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Zamawiający będzie zobowiązany do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy kwoty podatku u źródła należnego w Polsce, Zamawiający dokona tegoż potrącenia z uwzględnieniem

⁹ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako czynny podatnik VAT w Polsce.

stawki i na zasadach określonych w odpowiednich przepisach. O wysokości stawki podatku u źródła oraz o zasadach poboru podatku u źródła Zamawiający poinformuje Wykonawcę przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego odpowiedniej części¹⁰.

15. Wykonawca po podpisaniu umowy, nie później jednak niż do 5 dnia przed upływem terminu płatności wynagrodzenia lub jego części, zobowiązany jest dostarczyć do siedziby Zamawiającego oryginał lub poświadczoną przez notariusza kopię albo odpis aktualnego certyfikatu rezydencji podatkowej wystawiony przez właściwe władze podatkowe kraju siedziby Wykonawcy. W przypadku niewywiązania się z obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca potwierdza, że jest świadomy obowiązku pomniejszenia przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o kwotę odpowiadającą wartości podatku u źródła należnego w Polsce w przypadku gdy do pobrania którego zobowiązany będzie Zamawiający i na to Wykonawca wyraża niniejszym zgodę¹¹.
16. Strony zgodnie ustalają, że realizację płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, udokumentowanego fakturą, o której mowa w ust. 5, zobowiązane są dokonać w ramach mechanizmu podzielonej płatności. W przypadku obowiązku realizacji płatności według mechanizmu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, faktura, o której mowa w ust. 4, powinna zawierać w swojej treści wyrazy „mechanizm podzielonej płatności”¹².

§ 3

Terminy wykonywania Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji dostawy przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 w terminie 45 dni dla dostawy sprzętu od dnia podpisania umowy.
2. Przy dostawie sprzętu Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta lub przedstawiciela producenta w Polsce (oficjalnego biura producenta w Polsce) o wykupieniu przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego serwisów gwarancyjnych na dostarczony sprzęt.

§4

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, Opisem przedmiotu zamówienia, Specyfikacją warunków zamówienia oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania bez zbędnej zwłoki na piśmie lub mailowo Zamawiającemu oraz Odbiorcy wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu umowy i informowania o każdym zagrożeniu mającym wpływ na opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy i przyczynach tych opóźnień, w tym także

¹⁰ Postanowienie ma zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny w Polsce

¹¹ Postanowienie ma bezwzględne zastosowanie w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą nie mającym na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej siedziby lub zarządu

¹² Zastosowanie w przypadku płatności wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu umowy, który stanowi dostawę towarów lub wykonanie usług wymienionych w Załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług, której kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (jednorazowa wartość bez względu na liczbę wynikających z niej płatności przekracza 15 tys. zł lub równowartość tej kwoty w walucie obcej) na rzecz Wykonawcy mającego siedzibę lub stałe miejsce prowadzenia działalności na terytorium kraju oraz Wykonawcy nie mającego siedziby lub stałego miejsca wykonywania działalności na terytorium kraju, którzy są zarejestrowani jako podatnicy VAT w Polsce oraz w innych przypadkach, gdy obowiązek zastosowania mechanizmu podzielonej płatności wynikał będzie z obowiązujących przepisów prawa

o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub Odbiorcy, które mogą mieć jakikolwiek wpływ na jakość, termin lub zakres objęty przedmiotem umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie podjąć działania mające na celu usunięcie wszelkich trudności lub przeszkód związanych z wykonaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, a zgłoszonych przez Wykonawcę. Brak pisemnej lub mailowej informacji Wykonawcy o zagrożeniach, trudnościach lub przeszkodach związanych z wykonywaniem umowy, leżących po stronie Zamawiającego, zwalnia Zamawiającego od odpowiedzialności za wynikające stąd skutki.

3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży na rynek polski;

§5

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający/Odbiorca zobowiązuje się do:
 - 1) odebrania przedmiotu umowy na zasadach i w terminach określonych w niniejszej umowie;
 - 2) informowania Wykonawcy w formie pisemnej o usterkach i wadach Sprzętu, niezwłocznie po ich ujawnieniu;
 - 3) zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy za dostarczony i odebrany Sprzęt;
 - 4) współpracy z Wykonawcą celem należytej realizacji postanowień umowy.

§6

Wymagania w zakresie dostarczanego Sprzętu

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Sprzętu fabrycznie nowego, zbudowanego z uwzględnieniem obecnych na rynku trendów technologicznych, pierwszej kategorii, nienoszącego znamion użytkowania, wyprodukowanego nie wcześniej niż 9 miesięcy przed terminem dostawy do Zamawiającego, wolnego od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz zgodnego z wymogami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, SWZ oraz złożonej ofercie. Dla zaoferowanego sprzętu wraz z dostawą do Zamawiającego Wykonawca dostarczy oświadczenie producenta/autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające datę produkcji sprzętu. Wykonawca dostarczy Sprzęt odpowiadający co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu, oraz posiadający certyfikaty bezpieczeństwa, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Sprzętu pochodzącego z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, tj. oznaczającego sposób zakupu, w którym producent kieruje dany sprzęt do sprzedaży na określonym terytorium i wskazuje podmioty upoważnione do autoryzowanej sprzedaży.
3. Zakres i warunki napraw gwarancyjnych – poza wynikającymi z niniejszej umowy – określają karty gwarancyjne Sprzętu dostarczone przez Wykonawcę wraz ze Sprzętem. Postanowienia niniejszej umowy mają moc nadrzędną nad zapisami z karty gwarancyjnej, w zakresie w jakim zapisy karty gwarancyjnej przyznają słabszą ochronę Zamawiającemu.

4. Szczegółowe wymagania w zakresie dostarczanego sprzętu zostały opisane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.

§7

Warunki dostawy i odbioru

1. Odbiorcą przedmiotu umowy jest:
Dowództwa Komponentu Wojsk Obrony Cyberprzestrzeni (DKWOC) ul. Gen. T. Buka 1, 05-119 Legionowo.
2. Dostawa musi zostać zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do czwartku w godzinach 08.00 – 14.00, podając informację o dostawie Zamawiającemu nie później niż 10 dni kalendarzowych przed planowaną dostawą.
3. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Odbiorcę w jego siedzibie, po zweryfikowaniu go pod względem zgodności co do ilości, ukompletowania, z Załącznikiem nr 1 do umowy oraz braku uszkodzeń, możliwych do stwierdzenia poprzez zewnętrzne oględziny (np.: pęknięcia, wgniecenia itd. ...). W sytuacji, w której którykolwiek egzemplarz sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych powyżej, Zamawiający może odmówić odbioru Sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
4. Dostarczony Sprzęt Wykonawca zobowiązany jest oznaczyć Globalnym Numerem Jednostki Handlowej (nr GTIN) w postaci kodu kreskowego bezpośrednio na wyrobie lub opakowaniu.
5. Wykonawca nie później niż 10 dni po podpisaniu umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania do Zamawiającego na adres e-mail:
czcsz.logistyka@ron.mil.pl; uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu. Kartę Wyrobu należy przesłać w formie elektronicznej: EXCEL (skompresowanego ZIP lub RAR), którego nazwa opatrzona będzie numerem umowy. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj asortymentu zawarty w umowie. Brak realizacji tych zapisów powoduje odmowę uzgodnienia przez Zamawiającego terminu dostawy, a tym samym brak przyjęcia dostawy z winy Wykonawcy.
6. Kartę Wyrobu dostawca ma obowiązek uzupełnić o GTIN producenta.
7. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza Sprzętu kartę gwarancyjną, instrukcję w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi (zwane dalej – „dokumentacją użytkownika”), oświadczenie Wykonawcy o dacie produkcji sprzętu oraz wykaz punktów serwisowych.
8. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza Sprzętu kartę Sprzętu zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wchodzącego w skład ukompletowania tego Sprzętu wraz z numerami seryjnymi i dokładną nazwą modelu.
9. Wykonawca ma obowiązek każdorazowego poinformowania Zamawiającego o bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia przez obcokrajowców.
10. Wszelkie koszty związane z dostarczeniem Sprzętu do Odbiorcy ponosi Wykonawca.
11. Przekazanie sprzętu nastąpi w siedzibie Odbiorcy w obecności komisji (komisja odbierająca) w skład której wejdą przedstawiciele Odbiorcy.
12. Wykonanie dostawy całości przedmiotu umowy potwierdzone będzie protokołem przyjęcia-przekazania, sporządzonym przez Wykonawcę.
13. Dostarczony Sprzęt zostanie odebrany przez Odbiorcę pod względem zgodności z załącznikiem nr do umowy (OPZ) w siedzibie Odbiorcy. W sytuacji, w której

którykolwiek egzemplarz Sprzętu nie będzie spełniał wymagań określonych w ww. załączniku, Zamawiający może odmówić odbioru Sprzętu z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.

14. W przypadku gdy nie dojdzie do uzgodnienia terminów odbioru, Odbiorcy przysługuje prawo jednostronnego wskazania terminu do wykonania czynności. O fakcie tym Odbiorca powiadomi Wykonawcę, a także Zamawiającego – faksem lub e-mailem.
15. W przypadku realizacji dostawy przez firmę kurierską, Odbiorca odbierze od kuriera przesyłkę która pozostanie w depozycie do czasu stawiennictwa Przedstawiciela Wykonawcy celem protokolarnego przekazania zawartości.
16. Przesyłka powinna być oznaczona w następujący sposób: nazwa i adres Odbiorcy, oznaczenie numeru umowy, asortymentowe zestawienie zawartości przesyłki. Właściwe opakowanie i oznaczenie przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy. Opakowanie powinno zabezpieczać sprzęt przed zniszczeniem lub uszkodzeniem.
17. Użytkownikiem przedmiotu umowy są jednostki / komórki organizacyjne resortu obrony narodowej.
18. Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz Odbiorcę o dostawie Sprzętu (jak również dostawie częściowej) na co najmniej 7 dni kalendarzowych przed planowanym terminem dostawy. W przypadku niedochowania tego terminu Zamawiający/Odbiorca ma prawo odmówić uzgodnienia terminu odbioru, tym samym odmówić przyjęcia odbioru z konsekwencjami wynikającymi z dalszej części umowy.
19. Dostawę do odbiorcy należy zrealizować od wtorku do czwartku w godz. 8.00 - 14.00. Zmiana zaakceptowanych terminów, godzin przyjęcia dostawy wymaga uzgodnienia z Odbiorcą.
20. W przypadku dostawy sprzętu wraz z oprogramowaniem, dostarczane oprogramowanie powinno posiadać gwarancję producenta na wydanie aktualizacji usuwających stwierdzone podatności, wykryte i ogłoszone w ramach słowników - identyfikatorów odpowiadających powszechnie znanym podatnościom oraz zagrożeniom (CVE).
21. Osobą odpowiedzialną za uzgodnienie terminów dostaw, podpisanie protokołu przyjęcia-przekazania jest: tel., fax , e-mail
22. Podpisane przez obie strony (Odbiorca i Wykonawca) protokoły stanowią podstawę przyjęcia dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz są podstawą do zapłaty należności wynikającej z umowy. Ponadto wersję edytowalną „Protokołu przyjęcia-przekazania” Wykonawca prześle w dniu dostawy na adres: czczsz.logistyka@ron.mil.pl
23. Terminem odbioru, a tym samym wykonania przedmiotu zamówienia jest data widniejąca na protokole przyjęcia - przekazania.
24. Termin płatności do 30 dni kalendarzowych liczony od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
25. Wykonawca zobowiązany jest wystawiać fakturę na Zamawiającego, zgodnie z wyborem Wykonawcy w formie papierowej albo elektronicznej wg następujących zasad:
 - 1) dla faktury w formie papierowej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj. Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa;
 - 2) dla faktur w formie elektronicznej:

Faktura zostanie wystawiona na Zamawiającego, tj. Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, 00-909 Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13 i przekazana w formie elektronicznej poprzez platformę efaktura.gov.pl.

26. Załącznikiem do faktury będzie protokół przyjęcia – przekazania.
27. W przypadku, gdy przedmiotem umowy są towary objęte mechanizmem podzielonej płatności, tj. wymienione w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. 2020 poz. 106) Wykonawca ma obowiązek zawarcia na fakturze adnotacji: „Mechanizm podzielonej płatności”.
28. Za termin zapłaty strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
29. W przypadku braku odbioru całości przedmiotu zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje prawo obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy, proporcjonalnie do ilości odebranego przedmiotu zamówienia.
30. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego sprzętu jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi przez Zamawiającego.
31. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych sprzętu lub do dostarczenia sprzętu wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
32. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
33. Zmiany w zakresie dostarczanego przedmiotu zamówienia - w przypadku wprowadzenia przez producenta nowej wersji sprzętu lub oprogramowania, Zamawiający dopuszcza zmianę takiego sprzętu lub oprogramowania, pod warunkiem, że nowa wersja spełnia wymagania minimalne określone w opisie przedmiotu zamówienia.
34. Zmiany w zakresie dostarczanego przedmiotu zamówienia - w przypadku zakończenia wytwarzania/produkcji sprzętu lub oprogramowania lub wycofania ich z produkcji lub z obrotu na terytorium RP, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na dostarczeniu produktu zastępczego o parametrach spełniających wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
35. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania tajemnicy w sprawach dotyczących informacji i wiadomości uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
36. Obowiązek każdorazowego poinformowania zamawiającego o bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia przez obcokrajowców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją zamówienia na terenie obiektu wojskowego.

§8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia (z VAT) przysługującego odpowiednio za realizację całości zamówienia gwarantowanego (tj. wskazanego w §2 ust. 1 pkt. 1) lub jego niezrealizowanej
 - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 w wysokości 0,2% wynagrodzenia (z VAT) określonego w § 2 ust. 1 pkt. 1), za każdy dzień zwłoki;

- 3) za nieprzesłanie Zamawiającemu uzupełnionej w części B i C Karty Wyrobu w terminie, o którym mowa w §7 ust. 5, w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych), za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) w przypadku niewykonania zobowiązania wynikającego z §14 ust. 1 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych) za każdy przypadek naruszenia,
2. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego niewymagalnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego, zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub innych wierzytelności przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego.
 3. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej.
 4. Kary umowne wskazane w niniejszej umowie mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i mogą się kumulować.
 5. Maksymalna wartość kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 pkt 3-5 nie przekroczy 20% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1, a łączna maksymalna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy nie przekroczy 50% wynagrodzenia (z Vat) określonego odpowiednio w §2 ust. 1.
 6. W przypadku gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązków wynikających z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, Zamawiający może niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
 7. W przypadku gdy zamówienia udzielono wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia, ponoszą oni solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§9

Odstąpienie od umowy

1. Każda ze Stron może odstąpić od umowy, jeżeli druga ze Stron dopuszcza się istotnego naruszenia umowy i nie zaniecha dalszych naruszeń lub nie usunie skutków naruszenia w 7-dniowym okresie naprawczym, udzielonym przez drugą Stronę w pisemnym wezwaniu do usunięcia naruszenia lub zaniechania naruszeń. Okres naprawczy zaczyna biec od dnia doręczenia wezwania do usunięcia/zaniechania naruszenia umowy. Istotne naruszenia umowy obejmują w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 2) zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że Wykonawca nie jest w stanie wykonać umowy w terminie obowiązywania umowy;
 - 3) udzielone zostało zabezpieczenie dotyczące mienia lub praw Wykonawcy, mające na celu zabezpieczenie roszczeń osób trzecich lub wszczęto wobec niego postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwiają Wykonawcy realizację umowy;

- 4) Zamawiający powiadomił o konieczności usunięcia wady, a Wykonawca odmówił usunięcia albo nie usunął wady na zasadach, w tym w terminach, określonych w umowie;
 - 5) Wykonawca realizował przedmiot umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemca bez zgody Zamawiającego.
2. Niezależnie od postanowień ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy bez wyznaczania okresu naprawczego na usunięcie naruszeń, w przypadku:
- 1) gdy Wykonawca przechodzi w stan likwidacji, inny niż w celach przekształcenia lub połączenia się z innym przedsiębiorstwem, jest zagrożony niewypłacalnością lub podjęto jakąkolwiek z następujących czynności: zawieszenie płatności lub moratorium w odniesieniu do zobowiązań pieniężnych, lub też z jakichkolwiek powodów zobowiązanie Wykonawcy wygaśnie, stanie się nieważne lub nieskuteczne lub niemożliwe do wykonania albo wykonanie przez Wykonawcę zobowiązań umownych naruszałoby lub stałoby się sprzeczne z prawem,
 - 2) gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy o okres dłuższy niż 5 dni w stosunku do terminu przewidzianego umową.
3. Niezależnie od powyższego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku, gdy:
- 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497).
4. W przypadku zawarcia umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014 r.), w myśl której zakazuje się udzielania lub

dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:

- 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
 - 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia
5. Zamawiający odstępuje od umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 cyt. Rozporządzenia.
 6. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 90 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
 7. Niezależnie od postanowień ust. 3 i 4, Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 i 1720). W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 8. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu każdej ze Stron przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w innych przypadkach przewidzianych umową lub wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
 9. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od umowy, a w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, niezwłocznie po doręczeniu Zamawiającemu oświadczenia o odstąpieniu od umowy, powstrzyma się od wykonywania Umowy.
 10. Dokonanie odstąpienia od umowy wymaga złożenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu od umowy w formie pisemnej, pod rygorem nieważności. Wymóg formy pisemnej dotyczy zarówno odstąpienia na podstawie umowy, jak i odstąpienia na podstawie ustawy. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy uznaje się za skutecznie złożone z chwilą jego doręczenia drugiej Stronie.
 11. Postanowienia umowy dotyczące gwarancji i rękojmi oraz dotyczące kar umownych i odszkodowań pozostają w mocy pomimo odstąpienia od umowy.
 12. Umowne odstąpienie od umowy może dotyczyć całości przedmiotu umowy lub jej części.

§10

Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia składane przez Zamawiającego lub jednostki resortu obrony narodowej i Wykonawcę mogą być dokonywane w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem e-mail.

2. Wszelkie powiadomienia, zawiadomienia winny być składane:
- 1) do Zamawiającego: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa, fax 261 847 145; e-mail: czcsz.logistyka.sp@ron.mil.pl.
Osobami odpowiedzialnymi za koordynację umowy z ramienia Zamawiającego są:
 - a) w zakresie sposobu wypełnienia i odbioru karty wyrobu:
.....
 - 2) do Odbiorcy:
 - a) Dane odbiorcy przedmiotu umowy:
.....
 - b) Osoba wyznaczona do kontroli przebiegu realizacji umowy oraz podpisania protokołów odbioru wykonania zamówienia:
.....
 - 3) do Wykonawcy:
.....
3. Zmiana danych wskazanych w ust. 2 nie stanowi zmiany umowy, a jedynie wymaga poinformowania drugiej strony umowy listem poleconym wysłanym na adres Zamawiającego lub Wykonawcy lub wiadomością elektroniczną wysłaną na adres e-mail.
4. Każdy z podmiotów ma obowiązek informowania o zmianach adresów poczty elektronicznej w terminie 2 dni od dokonania zmiany oraz o zmianach adresów siedziby lub adresów korespondencyjnych w terminie 7 dni od dokonania zmiany pod rygorem uznania, że wiadomość wysłana na adres dotychczasowy jest doręczona skutecznie.
5. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wskazani powyżej przedstawiciele Stron, o których mowa w ust. 2, nie są władni do podejmowania decyzji skutkujących modyfikacją warunków określonych w umowie.

§11

Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się wprowadzenie zmian do umowy w następującym zakresie i w przypadkach zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp:
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej bądź innej omyłki polegającej na niezgodności treści umowy z ofertą – poprzez ustalenie treści umowy do zgodności z treścią oferty;
 - 2) konieczności wprowadzenia innych zmian do umowy niż wyżej wymienione spowodowanych zmianami w przepisach prawa, normach, dyrektywach lub standardach;
 - 3) terminy ustalone w §3 mogą ulec przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:
 - a) organizacji pracy po stronie Zamawiającego – w tym zmianami kadrowymi lub strukturą organizacyjną,
 - b) przestoju i opóźnień z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;

- c) działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania prac;
 - d) w przypadku, gdy okoliczności "siły wyższej" uniemożliwią chwilowe wykonanie zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, ustalone terminy zobowiązań umownych będą przesunięte o czas trwania okoliczności "siły wyższej" oraz odpowiednio o czas trwania jej skutków, z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - e) wystąpienia lokalnych uwarunkowań - fakt ten musi mieć odzwierciedlenie w korespondencji pomiędzy Stronami;
 - f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
 - g) konieczności wykonania prac wykraczających poza przedmiot zamówienia podstawowego.
w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami siły wyższej druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie **14 dni** od momentu zaistnienia ww. okoliczności
- 4) w przedstawionych w ust. 2 pkt 3 przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają nowe terminy realizacji (w formie pisemnej) z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju; za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy, o której mowa w pkt 3 lit. d, Strony uznawać będą w szczególności powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, które mają istotny wpływ na ciągłość dostaw, promieniowanie lub skażenia
3. Wszystkie zmiany umowy mogą nastąpić z inicjatywy którejkolwiek ze Stron. W takiej sytuacji Strona inicjująca zwraca się pisemnie z wnioskiem o zmianę umowy.
4. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
- 1) zakres proponowanej zmiany,
 - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany,
 - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów ustawy lub postanowień umowy,
 - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany umowy.
5. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie 5 dni od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Przede wszystkim druga Strona może:
- 1) zaakceptować wniosek o zmianę,
 - 2) wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania,
 - 3) zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany,
 - 4) odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
6. Z negocjacji treści zmiany umowy Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg negocjacji i jej ustalenia.
7. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu egzemplarza Sprzętu stanowiącego zamiennik w celu przeprowadzenia weryfikacji pod względem zgodności z wymaganiami określonymi w toku postępowania o udzielenie zamówienia, których wynikiem stała się niniejsza umowa.

§ 12

Ogólne warunki gwarancyjne

1. Warunki gwarancji i serwisu określone w niniejszej umowie mają pierwszeństwo przed standardowymi warunkami gwarancji i serwisu producentów, importerów i dostawców sprzętu informatyki dla Resortu Obrony Narodowej. Pierwszeństwo oznacza, że w przypadku sprzeczności pomiędzy warunkami gwarancji i serwisu określonymi w Umowie, a standardowymi warunkami gwarancji i serwisu zastosowanie znajdą warunki gwarancji i serwisu określone w Umowie, przy czym pierwszeństwo przysługuje, o ile warunki gwarancji i serwisu określone w niniejszej umowie są korzystniejsze niż standardowe warunki gwarancji i serwisu.
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne, ujawnione w dostarczonym Sprzęcie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Strony rozszerzają odpowiedzialność z tytułu gwarancji na dostarczony Sprzęt w ten sposób, że gwarancja obowiązuje co najmniej w zakresie, w jakim Zamawiającemu przysługują uprawnienia z rękojmi za wady określone w Kodeksie cywilnym. W szczególności Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony Sprzęt:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej,
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie posiada właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niekompletnym, przy czym przedmiotowe wyliczenie ma charakter przykładowy. Definicję wady fizycznej określa art. 556¹ § 1 KC.
3. O wadzie fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy Zamawiający/Odbiorca lub jednostka organizacyjna lub komórka Resortu Obrony Narodowej (Użytkownicy, w imieniu których działa Zamawiający), zawiadamia Wykonawcę niezwłocznie po ujawnieniu tych wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” sporządzony przez Zamawiającego lub Odbiorcę/Użytkownika, przekazany Wykonawcy. Wzór Protokołu Reklamacji stanowi **Załącznik nr 7 do umowy**.
4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i prawnych Sprzętu lub do dostarczenia Sprzętu wolnego od wad, jeżeli wady te zostaną ujawnione w okresie gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast Sprzętu wadliwego taki sam Sprzęt nowy – wolny od wad lub Sprzęt, którego wady zostały usunięte, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia. Wymiany Sprzętu Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny na taki Sprzęt uległy zmianie.
6. Na dostarczony Sprzęt Wykonawca udzieli gwarancji na okres zgodny z Załącznikiem nr 1-Opis Przedmiotu Zamówienia licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego.
7. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego Sprzętu jest wolny od wad fizycznych, prawnych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
8. Zamawiający/Użytkownik może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne i prawne Sprzętu niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.

9. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego/ Użytkownika wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
10. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
11. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonego Sprzętu oraz utrudnieniach w jego usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony Użytkownika.
12. Szczegółowy Opis Warunków Gwarancyjnych zawiera załącznik nr 1 do Umowy- Opis Przedmiotu Zamówienia.

§13

Poufność informacji

1. Wykonawca oświadcza, że informacje i dane dostarczone przez Zamawiającego oraz wszelkie inne dane dotyczące działalności Zamawiającego i nabyte przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy, które nie zostały uzgodnione jako przeznaczone do rozpowszechnienia, będą traktowane przez Wykonawcę poufnie, tzn. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie trwania umowy, jak również po jej ustaniu, do zachowania tajemnicy w odniesieniu do wszelkich informacji uzyskanych w trakcie trwania współpracy na temat Zamawiającego oraz instytucji z nim powiązanych.
2. Ujawnienie powyższych informacji przez Wykonawcę osobom trzecim jest możliwe tylko i wyłącznie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zachowanie poufności informacji (zdefiniowanych w tym paragrafie) przez swoich pracowników, podwykonawców i inne osoby, za pomocą których korzystał przy wykonaniu umowy.
4. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Wykonawcy w ujawnianiu informacji, która jest mu już znana i nie została uznana za informację chronioną, została zaaprobowana na piśmie przez Zamawiającego jako informacja, która może zostać ujawniona, należy do informacji powszechnie znanych oraz w sytuacji jeżeli z przepisów powszechnie obowiązujących wynika obowiązek ujawnienia danej informacji.

§14

Podwykonawstwo

1. Wykonawca ma prawo korzystania z usług Podwykonawców w trakcie realizacji niniejszej umowy. W takim przypadku Wykonawca będzie korzystał z następujących Podwykonawców:
 - w zakresie
 - w zakresie
2. Jeżeli w trakcie realizacji umowy nastąpi zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę podwykonawcom części zamówienia, Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za wykonanie prac powierzonych podwykonawcy, za które będzie odpowiadał przed Zamawiającym jak za działania

własne, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego. Nie narusza to uprawnień Zamawiającego do skorzystania z wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, służącego pokryciu roszczeń Zamawiającego, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

(dotyczy przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z Podwykonawców)

4. Zgodnie z oświadczeniem złożonym przez Wykonawcę, nie będzie on korzystał z Podwykonawców.

§15

Inne postanowienia

1. Za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne. Wykonawca ponosi również całkowitą odpowiedzialność za dotrzymanie przewidzianych umową terminów wykonania dostawy.
2. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść wiarygodności na rzecz osób trzecich, dokonać przeniesienia praw i obowiązków ani dokonać innych cesji związanych z realizacją niniejszej Umowy.
3. Strony postanawiają, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości poszczególne postanowienia Umowy będą interpretowane w taki sposób, aby były zgodne z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz intencją Stron.
4. Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o zamiarze realizacji przedmiotu umowy na terenie obiektu wojskowego przez cudzoziemców. Do czasu uzyskania zgody od Zamawiającego, cudzoziemiec nie może wykonywać jakichkolwiek czynności związanych z realizacją niniejszej umowy na terenie obiektu wojskowego.
5. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do tych aktów.
6. Strony oświadczają, że adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy są ich adresami doręczeń. Korespondencję prawidłowo zaadresowaną a nie odebraną w terminie uznaje się za skutecznie doręczoną.
7. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Załączniki stanowią integralną część umowy.
9. Niniejsza umowa zostanie zawarta w dniu podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron

Załączniki (w tym sporządzone przez Wykonawcę):

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2a – Formularz ofertowy- Zamówienie opcjonalne

Załącznik nr 3 – Protokół Przyjęcia-Przekazania

Załącznik nr 4 – Karta Wyrobu

Załącznik nr 5 – wzór protokołu reklamacji;

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

UZGODNIONO:

.....
Radca prawny

.....
Główny Księgowy

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 do umowy

(pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

.....
(miejsowość, data)

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA-PRZEKAZANIA

Zgodnie z Umową/Zamówieniem nr z dnia zawartą pomiędzy:

Zamawiającym: Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych,

a Wykonawcą:

Odbiorca:

potwierdza przyjęcie przedmiotu umowy/zamówienia**** w dniu

***Komisja w składzie:**

7.
8.
9.

Lp.	Nazwa produktu**	J.m.**	Ilość**	Numer katalogowy produktu**	Ilość miesięcy**	Symbol indeksowy JIM***	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							

9. Wymienione w tabeli produkt jest zgodne z treścią umowy/zamówienia****, przeszedł odbiór ilościowy bez zastrzeżeń/z uwagami****

10. Odbiorca potwierdza/nie potwierdza**** dokonanie instalacji produktu/-ów na spersonalizowanej witrynie Zamawiającego na stronie Producenta.

11. Uwagi i wnioski:

12. Nr faktury:

***PODPISY KOMISJI:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach dla:

Egz. nr 1 – Zamawiający

Egz. nr 2 – Odbiorca

Egz. nr 3 – Wykonawca

WZÓR KARTY WYROBU

KARTA WYROBU:			
Wniosek zgłoszeniowy do Systemu JIM dla wyrobu jednostkowego i hierarchii opakowań identyfikowanych numerami GTIN wg systemu GS1, występujących w dostawach wyrobów do resortu obrony narodowej.			
CZĘŚĆ A: DOTYCZY WSKAZANIA JIM I NSN DLA WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
(wypełnia odbiorca wyrobu)			
1	Nazwisko i imię osoby rozpatrującej wniosek:		[WYMAG]
2	Data rozpatrzenia:		[WYMAG], [D]
3	Komórka organizacyjna:		[WYMAG]
4	Telefon kontaktowy:		[WYMAG], [TS] lub [TK]
5	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
6	Numer wniosku wg rejestru:		[WYMAG]
7	Status wniosku:		[WYMAG]
8	Wskazany JIM dla wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
9	Wskazany NSN dla wyrobu jednostkowego:		
10	Informacje dodatkowe:	[c200]	
CZĘŚĆ B: DOTYCZY IDENTYFIKACJI PRODUCENTA LUB DOSTAWCY NA ETYKIETACH LOGISTYCZNYCH Z KODEM KRESKOWYM			
1	Numer identyfikatora GLN:		[WYMAG] [n13]
2	Nazwa podmiotu gospodarczego:		[WYMAG]
3	Adres siedziby głównej:		
	- miejscowość (poczta):		[WYMAG]
	- ulica, nr domu (miejscowość):		[WYMAG]
	- kod pocztowy:		[WYMAG]
	- inne dane:		
4	Numer REGON:		[WYMAG] [REGON]
5	Numer NIP:		[WYMAG] [NIP]

6	Nazwisko i imię osoby zgłaszającej wniosek:		[WYMAG]
7	Data zgłoszenia:		[WYMAG] [D]
8	Telefon kontaktowy 1:		[WYMAG] [TS] lub [TK]
	Telefon kontaktowy 2:		[TS] lub [TK]
9	Numer fax:		[WYMAG] [TS]
10	Kontaktowy adres poczty elektronicznej (e-mail):		[WYMAG]
CZĘŚĆ C: DOTYCZY OPISU WYROBU JEDNOSTKOWEGO			
1	Nazwa producenta wyrobu:		[WYMAG]
2	Numer identyfikatora GLN producenta wyrobu:		[PRODUCENT] [n13]
3	Kod GTIN dla opakowania jednostkowego:		[WYMAG] [n14] [G_1]
4	Numer NSN – jeżeli istnieje:		
5	Nazwa wyrobu jednostkowego:		[WYMAG]
6	Podstawowa jednostka miary:		[WYMAG] [JM]
7	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
8	Parametry wyrobu jednostkowego		
8a	Okres trwałości:		[WYMAG] [TRWAŁ]
8b	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
8c	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
8d	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
8d	Symbol katalogowy producenta:		
8e	Norma jakościowa:		
9	Ilość nadrzędnych rodzajów jednostek handlowych w hierarchii opakowań, oznaczonych własnymi numerami GTIN:		[WYMAG], wynika
10	Opis uzupełniający do wyrobu jednostkowego:	[c200]	

CZĘŚĆ D: DOTYCZY OPISU OPAKOWANIA ZBIORCZEGO			
Uwaga: Każdy załącznik stanowiący część D opisuje jeden typ opakowania nadrzędnego w hierarchii opakowań.			
Do jednej części A-B-C należy dołączyć tyle części D, ile jest form opakowań nadrzędnych w hierarchii opakowań wyrobu jednostkowego.			
1	Kod GTIN dla formy opakowaniowej:		[WYMAG] [n14] [G_2]
2	Nazwa wyrobu dla formy opakowaniowej:		[WYMAG]
3	Rodzaj opakowania		[WYMAG] [OPAK]
4	Ilość opakowań jednostkowych wg części C:		[WYMAG]
5	Parametry wyrobu w danej formie opakowaniowej		
5a	Waga w kilogramach	[WYMAG]	
	- brutto:		[WAGA]
	- netto:		[WAGA]
5b	Objętość w litrach	[WYMAG]	
	- ilość:		[OBJĘTOŚĆ]
5c	Wymiary w metrach	[WYMAG]	
	- długość:		[WYMIAR]
	- szerokość (wymiar w głąb):		[WYMIAR]
	- wysokość:		[WYMIAR]
6	Opis uzupełniający do formy opakowaniowej:	[c200]	

LEGENDA:

[WYMAG]	Pole wymagane.
[TK]	Format zapisu numeru telefonu komórkowego: „+AB CDEFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CDEFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[TS]	Format zapisu numeru telefonu stacjonarnego: „00AB(CD) EFGHIJK”, gdzie: AB - nr kierunkowy kraju, CD - prefiks regionalny kraju, EFGHIJK – dalsze cyfry numeru telefonu.
[D]	Format zapisu daty „RRRR-MM-DD”, gdzie RRRR - rok (4 cyfry), MM - miesiąc (2 cyfry), DD - dzień (2 cyfry).
[c200]	Format zapisu tekstu, gdzie przykładowo c200 oznacza ciąg o maksymalnej długości 200 znaków alfanumerycznych.

[n13]	Format zapisu numeru, gdzie przykładowo n13 oznacza ciąg 13 cyfr.
[REGON]	Format zapisu numeru w Rejestrze Gospodarki Narodowej (REGON), który wynosi 9 znaków numerycznych dla numeru REGON 9 cyfrowego lub 14 znaków numerycznych dla numeru REGON 14 cyfrowego.
[NIP]	Format zapisu 9-cio znakowego numeru identyfikacji podatkowej (NIP): „nnn-nnn-nn-nn”, gdzie n – pojedyncza cyfra.
[G_1]	Należy podać numer GTIN według struktury:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-8, GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14 z cyfrą 9 z przodu dla wyrobu o zmiennej ilości.
[G_2]	Należy podać numer GTIN według struktury:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GTIN-12 lub GTIN-13 uzupełniony z przodu zerami dla formy zapisu czternastu znaków numerycznych, ➤ GTIN-14.
[JM]	Należy stosować zapisy jak dla jednostek miary układu SI oraz ich pochodnych i wielokrotności, w wyjątkowych przypadkach dopuszcza się wskazanie jednostek dopuszczonych do stosowania (na przykład: litr) oraz angloamerykańskich jednostek miary (cal, stopa, jard). Przykłady: m-metr, kg- masa, l-litr, dm3-decymetr sześcienny, mm-milimetr.
[OPAK]	Należy podać nazwę formy opakowaniowej, na przykład: pudło, karton, skrzynia, beczka, zgrzewka, worek foliowy.
[TRWAŁ]	Należy podać okres trwałości wyrobu w miesiącach.
[WAGA]	Należy podać wagę w kilogramach z dokładnością do 3 miejsc po przecinku, na przykład: dla 10 kg należy wpisać: 10,000.
[OBJĘTOŚĆ]	Należy podać objętość w litrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 0,5 litra należy wpisać: 0,50. Dla wyrobów nie wyrażanych w jednostkach objętości należy wpisać „Nie dotyczy”
[WYMIAR]	Należy podać wymiary w metrach z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, na przykład: dla 1 metra i 18 centymetrów należy wpisać: 1,18.
[TAK/NIE]	Pole wyboru, należy wpisać słowo TAK lub NIE.
[PRODUCENT]	Należy podać numer GLN Producenta wyrobu

Załącznik nr 5 - Wzór Protokołu Reklamacji
Formularz zgłoszenia serwisowego

Zgłoszenie nr

Dane teleadresowe adresata (Wykonawcy)

Miejscowość, Data i godzina sporządzenia zgłoszenia

<input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE USTERKI <input type="checkbox"/> * ZGŁOSZENIE AWARII	Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:
1. Zgłaszający:	
Stopień, imię, nazwisko: Jednostka organizacyjna: Miejscowość: Numer telefonu Email: Numer faksu	
3. Miejsce instalacji urządzenia:	
Nazwa obiektu: Adres:	
4. Dokładny opis zgłoszenia (uszkodzenia i nieprawidłowości w działaniu sprzętu i oprogramowania, jeżeli możliwe skazanie urządzenia, jego numery seryjnego):	
.....	
5. Kontakt z użytkownikiem: [] * zaznaczyć, jeśli dane identyczne jak w rubryce 1.	
Stopień, imię, nazwisko: Jednostka organizacyjna: Miejscowość: Numer telefonu E-mail: Numer faksu	
Przedstawiciel Użytkownika (pieczęć, data, czytelny podpis)	

*) właściwe zaznaczyć X

PROTOKÓŁ Z WYKONANYCH CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

Nazwa, adres, faks, telefon, email, dyżurny telefon serwisowy:

2. Podstawa wykonania czynności serwisowych (nr zgłoszenia):

[]* ZGŁOSZENIE USTERKI

[]* ZGŁOSZENIE AWARII

Data zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

2. Miejsce wykonania czynności serwisowych:

Nazwa obiektu:

Adres:

Miejscowość:

3. Zakres wykonanych czynności serwisowych oraz uwagi (wnioski) serwisu

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dodatkowe załączniki do protokołu: **TAK** (liczba załączników: _____ na _____ arkuszach) **NIE**

4. Uwagi (wnioski) Użytkownika:

5. Zamknięcie postępowania serwisowego:

TAK

NIE

....., dnia

(miejscowość)

(dzień – miesiąc – rok)

Przedstawiciel Użytkownika

Przedstawiciel Wykonawcy.

(pieczęć, data, czytelny podpis)

(pieczęć, data, czytelny podpis)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE RÓWNOWAŻNOŚCI

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia Wymagania Zamawiającego	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę	Producent	Model/wersja/typ/numer katalogowy/kod/nazwa
1	2	3	4	5
1				

....