



Znak sprawy: **ZP/72/WR/2022**

Zabrze, dnia 16.11.2022r.

Dyrektor

dr n. med.
Dariusz Budziński

ul. 3-go Maja 13-15
41-800 Zabrze

SEKRETARIAT
fax: (32) 370 45 22
sekretariat@szpital.zabrze.pl

BIURO OBSŁUGI PACJENTA
tel.: (32) 370 45 31
tel.: (32) 370 45 07

www.szpital.zabrze.pl

ZAPROSZENIE DO NEGOCJACJI

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie
art. 305 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 roku
Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710)
zwanej dalej „ustawą”

- 1. Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach z siedzibą w Zabrzu 41-800, przy ul. 3-go Maja 13-15** zwany dalej Zamawiającym zaprasza do negocjacji w postępowaniu prowadzonym pn.: **„DOSTAWA Z WDROŻENIEM SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIĄCEGO PODNIENIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH (CYBERBEZPIECZEŃSTWA) W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH”, znak sprawy: ZP/72/WR/2022**, umocowanego przedstawiciela firmy **Xcomp Sp. z o.o. Sp. K. (ul. Białowieska 6B, 71 – 010 Szczecin)** zwanej dalej „Wykonawcą” wraz z dokumentami potwierdzającymi to umocowanie. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w zaproszeniu do negocjacji – załącznik nr 1 oraz we wzorze umowy – załącznik nr 4 do zaproszenia.
- 2. Proponowany termin przeprowadzenia negocjacji: 21.11.2022r. godz. 10:00 – budynek nr 8, I piętro, pokój nr 105 - Dział Zamówień Publicznych.**
- 3. Zamówienie należy zrealizować nie później niż do 09.12.2022r.**
- 4. Zamawiający informuje, iż negocjowana będzie cena za realizację przedmiotu zamówienia.**
- 5. Zamawiający nie określa szczegółowych warunków udziału w postępowaniu, tym samym nie wymaga złożenia podmiotowych środków dowodowych w tym zakresie.**
- 6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:**
 - 6.1. na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy:**
 - 6.1.1** będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a Pzp),
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. b Pzp),
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie o którym mowa w art. 228 – 230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46 – 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054) (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c Pzp),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. d Pzp),

- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. e Pzp),
- f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. f Pzp),
- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g Pzp),
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h Pzp)

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego.

6.1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1 (art. 108 ust. 1 pkt 2 Pzp);

6.1.3 wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp);

6.1.4 wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp);

6.1.5 jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie (art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp);

6.1.6 jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia (art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp).

6.2. 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. 2022, poz. 835) wyklucza się:

6.2.1. Wykonawcę 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 w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r.;

6.2.2. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) 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 w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r.;

6.2.3. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) 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 w celu przeciwdziałania wspieraniu agresji Federacji Rosyjskiej na Ukrainę rozpoczętej w dniu 24 lutego 2022 r.

7. Na mocy **art. 5k rozporządzenia 2022/576 do 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) udzielenie lub dalsze wykonywanie zamówienia nie będzie możliwe na rzecz lub z udziałem:
 - 7.1 obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 7.2 osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt. 7.1; lub
 - 7.3 osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 7.1 lub pkt 7.2, 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.
8. Zamawiający Wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych oświadczeń wymienionych w pkt poniżej nie później niż wraz z zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:
 - 9.1 oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 – wzór stanowi załącznik nr 2 do zaproszenia
 - 9.2 oświadczenie o braku podstaw 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 – wzór stanowi załączniki nr 2 do zaproszenia
10. Jednocześnie Zamawiający żąda złożenia nie później niż wraz z zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego:
 - 10.1 oświadczenie w związku z ogólnounijnym zakazem udziału rosyjskich Wykonawców w zamówieniach publicznych – wzór stanowi załącznik nr 3 do zaproszenia.
11. W celu potwierdzenia zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, zamawiający żąda złożenia nie później niż w dniu negocjacji:
 - 11.1 **szczegółowej dokumentacji technicznej producenta** oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami w formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do Zaproszenia, a w przypadku braku wskazania któregoś z parametrów w dokumentacji technicznej – również inny dokument lub oświadczenie uzupełniające braki w dokumentacji technicznej. W przypadku zastosowania przez producenta innej nazwy parametru niż wymagany przez Zamawiającego, Wykonawca winien udokumentować i wykazać tożsamość nazwy parametru producenta z nazwą parametru wymaganego przez Zamawiającego;
 - 11.2 **dokumentów potwierdzających, że przedmiot zamówienia posiada certyfikat CE** wystawiony przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą lub deklaracje zgodności wystawione przez producenta lub dokumenty równoważne;
 - 11.3 **wykazu, w którym podane będą potwierdzone przez producenta przedmiotu zamówienia adresy znajdującego się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej ich autoryzowanego serwisu, w tym potwierdzenie posiadania przez firmę serwisującą ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych – dotyczy zadania nr 1**
 - 11.4 **wykazu, w którym podane będą potwierdzone przez producenta przedmiotu zamówienia adresy znajdującego się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej ich autoryzowanego serwisu – dotyczy zadania nr 2**

Kod CPV:

Główny przedmiot zamówienia:

48820000-2 Serwery komputerowe

30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych

12. Dokumenty wymienione w pkt 9-11 składa się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, np. pełnomocnictwie.
13. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. 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.
14. Prosimy o potwierdzenie otrzymania zaproszenia oraz potwierdzenie przybycia w wyznaczonym terminie na negocjacje.

Zapraszający
DYREKTOR
dr n. med. Dariusz Budziński

Formularz parametrów wymaganych

Zadanie nr 1

1. Serwer backupowy

Lp.	Nazwa komponentu	PARAMETRY WYMAGANE
1.	Obudowa	<p>Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji min. 12 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem szyn wraz z organizerem do kabli umożliwiającym montaż w szafie rack.</p> <p>Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI</p>
2.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3.	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych.
4.	Procesor	Zainstalowany jeden procesor szesnasto-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiającym osiągnięcie wyniku min. 102 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla jednego procesora.
5.	RAM	Min. 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 2TB pamięci RAM.
6.	Zabezpieczenia pamięci RAM	Patrol scrubbing, Failed DIMM isolation, parity protection
7.	Interfejsy sieciowe/FC/SAS	<p>Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.</p> <p>Dodatkowo zainstalowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jedna karta dwuportowa 10GbE SFP+ • jedna karta dwuportowa FC 16Gb/s
8.	Dyski twarde	<p>Zainstalowane min. 12 x 4TB NearLine SAS Hot-Plug.</p> <p>Zainstalowane dwa dyski M.2 SATA o pojemności min. 240GB, możliwość skonfigurowania RAID 1.</p>
9.	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy z pojemnością cache 2GB, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6,10,50,60.
10.	Wbudowane porty	min. 2 porty USB 2.0 oraz 2 porty USB 3.0, 2 porty RJ45, 1 port VGA na tylnym panelu, min. 1 port RS232
11.	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1600x900.
12.	Wentylatory	Redundantne
13.	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug, o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 750W Titanium.
14.	Bezpieczeństwo	<p>Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej.</p> <p>Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.</p> <p>BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła</p> <p>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p>Moduł TPM 2.0</p>

15.	System Operacyjny	<p>Zakres Przedmiotu Zamówienia obejmuje dostarczenie i wdrożenie Oprogramowania Systemowego zwanego dalej SSO.</p> <p>Licencja musi uprawniać do uruchamiania SSO w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk SSO za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji. Wraz z systemem operacyjnym należy dostarczyć 300 wieczystych licencji na urządzenie. SSO musi posiadać następujące, wbudowane cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) możliwość wykorzystania, co najmniej 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym, b) możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności min. 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny, c) możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych, d) możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci, e) wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy, f) wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy, g) automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego, możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy (mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading), h) wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które: <ul style="list-style-type: none"> i) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, j) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, k) umożliwiają kompresję „w locie” dla wybranych plików i/lub folderów, l) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL), m) wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość, n) wbudowane szyfrowanie dysków o) możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET, p) możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów, q) wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych, r) graficzny interfejs użytkownika, s) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe, t) wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play),
-----	-------------------	--

		<ul style="list-style-type: none"> u) możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, v) dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa, w) możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji: x) podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC, <p>II. usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną, 2. ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania, 3. odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza, <p>III. zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze, IV. praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej, V. centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dystrybucję certyfikatów poprzez http, 2. konsolidację CA dla wielu lasów domeny, 3. automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen, <p>VI. szyfrowanie plików i folderów, VII. szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec), VIII. możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów, IX. serwis udostępniania stron WWW, X. wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (Ipv6), XI. wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie min. 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych, 2. obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych, 3. obsługi 4-KB sektorów dysków, 4. nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra, 5. możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przetącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API, 6. możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. Trunk model), 7. możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet, 8. wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek
--	--	--

		<p>(Multipath),</p> <p>9. możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego,</p> <p>10. mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty,</p> <p>11. możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF.</p>
16.	Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera) • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla Ipv6 • wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamic DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232. • Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe. • możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy. • możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów. • możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi. • możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.
17.	Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklaracja CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016, Windows Server 2019.</p>
18.	Normy środowiskowe	<p>Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych</p>

		w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr
19.	Warunki gwarancji	<p>5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p>
20.	Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
21.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • instalacja urządzenia i oprogramowania wykonana przez certyfikowanych pracowników Wykonawcy w zakresie wdrażanego rozwiązania, • instalacja i konfiguracja urządzenia, w tym montaż w szafach RACK, podłączenie zasilania, aktualizacja oprogramowania układowego i jego komponentów do rekomendowanych przez producenta wersji, konfiguracja uprawnień użytkowników,

**Formularz parametrów wymaganych
Zadanie nr 2**

2. Zewnętrzna pamięć masowa

LP.	NAZWA KOMPONENTU	PARAMETRY WYMAGANE
1.	Definicja	Przez macierz dyskową Zamawiający rozumie zestaw dysków twardych kontrolowanych przez dedykowane kontrolery macierzowe [bez dodatkowych urządzeń pośrednich, serwerów wirtualizujących].
2.	Kontroler	Układ dwóch kontrolerów w jednej obudowie.
3.	Typ obudowy	Macierz musi być przystosowana do montażu w szafie rack 19" lub dostarczana w specjalnie dostosowanej dla niej szafie rack. Urządzenie musi wykorzystywać półki dyskowe wysokiej gęstości upakowania (co najmniej 24 dyski na 2U wysokości dla dysków 2,5 cala) oraz półki dyskowe zawierające co najmniej 12 dysków 3.5 cala na wysokości 2U.
4.	Przestrzeń dyskowa	Macierz musi dostarczać całkowitą pojemność NETTO (przestrzeni użytkowej, widzianej przez HOSTA) wynoszącą minimum 11,5TB w oparciu o dyski SSD oraz 36TB w oparciu o dyski HDD SAS . Dostarczona pojemność musi zostać zabezpieczona przed awarią dwóch dysków (RAID 6) oraz dyskiem typu hot-spare.
5.	Funkcje niezawodnościowe	<ul style="list-style-type: none"> a) Wszystkie krytyczne komponenty urządzenia takie jak: kontrolery dyskowe, pamięć cache, zasilacze i wentylatory muszą być zdublowane tak, aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. b) Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy. c) Urządzenie musi cechować brak pojedynczego punktu awarii. d) Wsparcie dla zasilania z dwóch niezależnych źródeł prądu poprzez nadmiarowe zasilacze typu Hot-Swap. e) Wentylatory typu Hot-Swap. f) Urządzenie musi być odporne na zaniki napięcia , tzn. chwilowy zanik napięcia nie powinien przerywać pracy macierzy. g) Wbudowane co najmniej dwa kontrolery RAID. h) Urządzenie musi posiadać pamięć typu Flash dla zapisu danych z pamięci cache na wypadek zaniku zasilania oraz system podtrzymania zasilania pozwalający na zapis danych z cache do pamięci typu Flash
6.	Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> a) Urządzenie musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. b) Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej. c) Funkcjonalność bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje. d) Interfejs zarządzający GUI, CLI, oraz zapewnienie możliwości tworzenie skryptów użytkownika.
7.	Ilość portów	<ul style="list-style-type: none"> a) Wymagane jest nie mniej niż 8 połączeń FC do urządzenia od strony hostów oraz co najmniej 4 portów iSCSI, 1Gb Ethernet. b) Interfejsy FC muszą pracować w trybie co najmniej 16Gb/s FC c) Pamięć cache 64GB;
8.	Kontrolery RAID	Urządzenie musi być wyposażona minimum dwa kontrolery dyskowe udostępniające co najmniej 64GB pamięci Cache, która w 95% musi być przeznaczona na obsługę operacji wejścia/wyjścia.
9.	Obsługiwane poziomy RAID	Urządzenie musi obsługiwać poziomy RAID 1, 6, 10 (tradycyjny lub dystrybuowany)
10.	Funkcjonalności	<ul style="list-style-type: none"> a) Musi istnieć funkcjonalność Cache dla procesu odczytu. b) Musi istnieć funkcjonalność Mirrored Cache dla procesu zapisu. c) Możliwość wyłączenia cache dla poszczególnych wolumenów. d) Funkcjonalność partycjonowania pamięci cache. e) Funkcjonalność separacji przestrzeni dyskowych pomiędzy różnymi podłączonymi hostami. f) Funkcjonalność dynamicznego zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów. g) Funkcjonalność zarządzania ilością operacji wejścia / wyjścia wykonywanych na danym wolumenie – zarządzanie musi być możliwe zarówno poprzez określenie ilości operacji I/O na sekundę jak również przepustowości określonej

		<p>w MB/s.</p> <p>h) Urządzenie musi obsługiwać funkcjonalność ochrony przed skasowaniem lub odmapowaniem od hosta woluminu dyskowego, do którego były przestane operacje wejścia/wyjścia w zadanym przez użytkownika czasie.</p> <p>i) Dostępne sterowniki do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, awarii ścieżki i rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu dla podłączanych systemów operacyjnych (jeżeli jest wymagana licencja, należy dostarczyć licencje na całość oferowanych zasobów).</p> <p>j) Urządzenie musi mieć możliwość funkcjonalności wykonywania zdalnej kopii danych pomiędzy macierzami. Funkcjonalność ta powinna być realizowana w trybie synchronicznym lub asynchronicznym z możliwością przełączenia trybu pracy w sposób dynamiczny. Licencja na wykonywanie zdalnej kopii danych powinna obejmować całą przestrzeń dyskową oferowaną przez macierz. Licencja nie jest przedmiotem tego postępowania.</p>
11.	Skalowalność rozwiązania:	<p>a) Urządzenie musi obsługiwać co najmniej 300 dysków wewnętrznych.</p> <p>b) Możliwość podłączenia co najmniej 10 dodatkowych pól dyskowych.</p> <p>c) Możliwość podłączenia różnego rodzaju dysków w jednej obudowie tj. SAS, SSD NL-HDD. D. urządzenie musi umożliwiać klastrowanie z drugą macierzą umożliwiając stworzenie wirtualnego zasobu odpornego na awarie.</p> <p>d) Urządzenie musi mieć możliwość bezpośredniego połączenia hostów do macierzy bez konieczności używania przełączników SAN</p>
12.	Optymalizacja wykorzystania zasobów wewnętrznych:	<p>a) Urządzenie musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD i HDD poprzez automatyczną identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów wolumenów, a następnie migrację tych fragmentów na szybszy nośnik. Pojedynczy wolumen musi mieć możliwość rozłożenia pomiędzy minimum 3 różnymi rodzajami dysków: SSD, HDD 15/10 k RPM i HDD 10/7,2 k RPM. Licencja na tę funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>b) Urządzenie musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD/HDD, tak aby w ramach tego samego rodzaju dysków (pojemności/prędkości) wszystkie grupy dysków były użytkowane w równym stopniu. Licencja na tę funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność urządzenia.</p>
13.	Obsługa wirtualnych dysków logicznych	<p>a) Minimalna ilość wspieranych wirtualnych dysków logicznych (LUN) dla całej (globalnej) puli dyskowej musi wynosić co najmniej 2000. Funkcjonalność LUN Masking i LUN Mapping.</p> <p>b) Urządzenie musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi typami dysków, dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta.</p>
14.	Thin Provisioning	Macierz musi umożliwiać udostępnianie zasobów dyskowych do serwerów w trybie tradycyjnym, jak i w trybie typu Thin Provisioning.
15.	Wewnętrzne kopie migawkowe	Macierz musi umożliwiać dokonywanie na żądanie tzw. Migawkowej kopii danych (snapshot, point-in-time) w ramach macierzy za pomocą wewnętrznych kontrolerów macierzowych. Kopia migawkowa wykonuje się bez konieczności wcześniejszego alokowania dodatkowej przestrzeni dyskowej na potrzeby kopii. Zajmowanie dodatkowej przestrzeni dyskowej następuje w momencie zmiany danych na dysku źródłowym lub na jego kopii. Macierz musi wspierać wykonanie kopii migawkowych per wolumen logiczny i minimum 2000 wszystkich kopii migawkowych.
16.	Funkcjonalność thin provisioning:	<p>a) Urządzenie musi mieć możliwość wykonywania natychmiastowej kopii danych (point-in-time copy). Funkcjonalność ta powinna być realizowana w trybie copy-on-write. Licencja powinna obejmować całą pojemność macierzy.</p> <p>b) Urządzenie musi umożliwiać stworzenie mirrorowanych LUN pomiędzy różnymi półkami macierzy dla których awaria jednej kopii lustra musi być niezauważalna dla systemu hosta.</p>
17.	Migracja wolumenów logicznych:	Urządzenie musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami dysków wewnątrz macierzy bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się, aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi

		poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach stałych (FC, SAS, SSD, SATA).
18.	Dodatkowe wymagania:	<p>Dostarczone urządzenie musi mieć zainstalowane wszystkie najnowsze zestawy poprawek dotyczących dostarczanego sprzętu (najnowsza wersja firmware na dzień dostawy)..</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej sprzętu oraz warunków gwarancji przez stronę internetową po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia elementów niezbędnych do montażu, instalacji, konfiguracji i uruchomienia przedmiotu zamówienia.</p> <p>Oferowane produkty (urządzenia, sprzęt) muszą spełniać wymagania norm CE, tj. muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE</p> <p>Zamawiający wymaga aby wszystkie wymagane funkcjonalności były dostarczone wraz z najnowszym dostępnym mikrokodek, który jest dostępny na dzień złożenia oferty</p> <p>Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.</p> <p>Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.</p> <p>Urządzenie musi być nowe, nigdy wcześniej nie używane i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta, a także być objęte serwisem producenta.</p> <p>Wymagana jest gwarancja świadczona w trybie 7x24 godzin w dni robocze na wszystkie elementy macierzy (sprzęt oraz oprogramowanie) na okres min. 36 miesięcy z gwarantowanym czasem naprawy 24h. Zamawiający wymaga aby usługi serwisowe świadczone były przez producenta oferowanego sprzętu.</p> <p>Macierz musi być nowa, nigdy wcześniej nie używana i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski, a także być objęta gwarancją producenta.</p>
19	Inne	<ul style="list-style-type: none"> • instalacja urządzenia wykonana przez certyfikowanych pracowników Wykonawcy w zakresie wdrażanego rozwiązania, • instalacja i konfiguracja urządzenia, w tym montaż w szafach RACK, podłączenie zasilania, aktualizacja oprogramowania układowego i jego komponentów do rekomendowanych przez producenta wersji, konfiguracja uprawnień użytkowników,

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

.....

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

reprezentowany przez:

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp.),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**DOSTAWA Z WDROŻENIEM SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIĄCEGO PODNIĘSIENIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH (CYBERBEZPIECZEŃSTWA) W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH**”, ZNAK: **ZP/72/WR/2022** , prowadzonego przez **Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 Pzp.
2. nie podlegam wykluczeniu z postępowania 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.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. P.z.p. *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5 Pzp).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 Pzp. podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

..... (podać
pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

POZOSTAŁE OŚWIADCZENIA :

Oświadczam, że n/w dokumenty są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi adresami internetowymi baz danych:

.....
.....

KRS CEiDG

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

**Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1
im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu
Medycznego w Katowicach
ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres,

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane przed podpisaniem umowy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**DOSTAWA Z WDROŻENIEM SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIĄCEGO PODNIESIENIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH (CYBERBEZPIECZEŃSTWA) W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH**” znak sprawy: **ZP/72/WR/2022**, prowadzonego przez **Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. 3-go Maja 13-15, 41-800 Zabrze**,

1. Oświadczamy, że nie stanowimy:

- 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); lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b),

2. Oświadczamy, że nie przewidujemy wykonywania zamówienia 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); lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b),
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.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

(wzór) **UMOWA NR DZP/...../2022**
NA DOSTAWĘ Z WDROŻENIEM SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIĄCEGO
PODNIESIENIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH (CYBERBEZPIECZEŃSTWA) W SAMODZIELNYM
PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH

z dnia

pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym Nr 1 im. prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,

siedziba i adres:

41-800 Zabrze, ul. 3-go Maja 13-15

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd Rejonowy w Gliwicach, KRS 0000025325

[NIP: 648-23-01-274; REGON: 271566088]

zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....,

a:

nazwa firmy.....

siedziba i adres:

.....

Sąd Rejestrowy i numer w rejestrze KRS:

Sąd....., KRS

[NIP:, REGON:]

zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

.....

Strony zgodnie postanawiają co następuje:

Przedmiot umowy

§1

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę w ramach postępowania **na DOSTAWĘ Z WDROŻENIEM SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA ZAPEWNIĄCEGO PODNIESIENIE BEZPIECZEŃSTWA DANYCH (CYBERBEZPIECZEŃSTWA) W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM SZPITALU KLINICZNYM NR 1 IM. PROF. STANISŁAWA SZYSZKO ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH**, zwaną dalej przedmiotem umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności czynności wymienione w formularzu parametrów wymaganych, który stanowi załącznik nr do niniejszej umowy.
Wykonawca zobowiązuje się do realizowania przedmiotu umowy zgodnie SWZ oraz warunkami wynikającymi z treści niniejszej umowy.
3. Dostawa, zainstalowanie i wdrożenie będzie realizowane od poniedziałku do piątku w dni robocze, w godzinach od 7:00 – 14:35
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy określony w §1 ust. 1:
 - a) jest fabrycznie nowy, kompletny, zdatny oraz dopuszczony do obrotu i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - b) posiada wszystkie wymagane prawem certyfikaty lub dokumenty równoważne;
 - c) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;
 - d) nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz należnościami na rzecz Skarbu Państwa z tytułu ich sprowadzenia na polski obszar celny.

5. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim oraz kartę gwarancyjną, jeżeli jest ona wydawana dla przedmiotu umowy.
6. Jeżeli w celu wykonania Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji lub sublicencji na korzystanie z praw własności intelektualnej osób trzecich, dotyczących dokumentacji lub standardowego oprogramowania osób trzecich, które mają być częścią przedmiotu umowy lub elementach dostarczanych przez Wykonawcę, warunki licencyjne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu przy dostawie sprzętu. Wykonawca oświadcza, iż jest właścicielem lub posiada licencję na korzystanie i sublicencjonowanie tych utworów w zakresie potrzebnym do wykonania Umowy lub że zapewni udzielenie takich licencji przez podmiot uprawniony.
7. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej związanych z dostarczonym oprogramowaniem lub jakąkolwiek jego częścią, Wykonawca podejmie na swój koszt i ryzyko wszelkie kroki prawne zapewniające należytą ochronę Zamawiającego. W szczególności zobowiązuje się wstąpić w miejsce Zamawiającego, lub w przypadku braku takiej możliwości, przystąpić po stronie Zamawiającego do postępowań toczących się przeciwko Zamawiającemu oraz zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty, jakie poniesie on w związku z takim roszczeniem. Wykonawca na własny koszt zapewni także Zamawiającemu prawo do dalszego korzystania z oprogramowania lub niezwłocznie wymieni albo zmodyfikuje oprogramowanie, przy zachowaniu stabilności oraz ciągłości korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania oraz wymaganych zasad jego działania.
8. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.

Termin realizacji umowy

§2

Przedmiot umowy zostanie zrealizowany nie później niż do 09.12.2022r.

Wynagrodzenie

§ 3

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy kalkulowane jest w oparciu o ceny określone **w załączniku nr** do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu nie może przekroczyć kwoty:

Zadanie nr*

brutto: zł

(słownie:...../100)

netto: zł + należny podatek VAT zł

***Powielić w zależności od ilości zadań**

3. Wykonawca gwarantuje, że w trakcie trwania umowy ceny nie ulegną podwyższeniu.
4. W przypadku obniżki cen przez Wykonawcę nie wymaga się pisemnego aneksu do umowy, a wystarczającym będzie pisemne poinformowanie o tym fakcie Zamawiającego.

Warunki realizacji umowy

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zapisem §1 ust. 1 i 2 oraz dostarczyć prawidłowo wystawioną fakturę.
2. Prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia zostanie potwierdzony Protokołem Odbioru Końcowego przedmiotu umowy podpisanym przez obie Strony, który jest podstawą do wystawienia faktury. W dniu dostawy Zamawiający przeprowadzi odbiór ilościowy, gdzie na protokole ilościowym odbioru potwierdzi odebranie poszczególnych ilości dostarczanego sprzętu. Odbiór jakościowy zostanie dokonany przez Zamawiającego max. do 5 dni roboczych od momentu podpisania protokołu ilościowego odbioru. Potwierdzenie nastąpi w postaci pisemnego Protokołu Odbioru Końcowego sporządzonego przez Wykonawcę. Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego nastąpi na podstawie weryfikacji dostarczonego przedmiotu umowy i faktu zarejestrowania dostarczonego oprogramowania na stronie producenta.
2. Wykonawca ponosi koszty transportu, rozładunku, zainstalowania, i ubezpieczenia przedmiotu umowy do miejsca odbioru wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
4. Przedmiot umowy będzie rozpakowany wyłącznie przez przedstawiciela Wykonawcy, który odpowiada za braki ilościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu.
5. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony przedmiot umowy jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub nie jest kompletny lub posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia Zamawiający odmówi odbioru części lub całości przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
6. Zamawiający zastrzega, że dostawa może się odbyć w godzinach pracy zamawiającego tj. od godz. 8.00 do godz. 13.00 od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy po wcześniejszym poinformowaniu Zamawiającego z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem.
7. Dostarczony do Zamawiającego przedmiot umowy będzie gotowy do użytku bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności przez Zamawiającego, w tym w szczególności montażu dodatkowych elementów. Wszelkie niezbędne elementy i czynności niezbędne do prawidłowego działania przedmiotu umowy zobowiązany jest zapewnić Wykonawca w ramach złożonej przez siebie oferty.
8. Strony ustalają następujących przedstawicieli upoważnionych do współpracy w realizacji przedmiotu umowy, w tym do uzgadniania terminu dostawy:

Ze strony Wykonawcy:

tel:.....

Kom:.....

e-mail:

Ze strony Zamawiającego:

tel:.....

Kom:.....

e-mail:

9. Wykonawca oświadcza, że nie jest i w okresie obowiązywania umowy nie będzie :
 - a) obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
 - b) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt a); lub
 - c) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt a) lub b).
10. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że nie będzie wykonywał umowy przy pomocy podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności Wykonawca polega, o których mowa w ust. 9 powyżej w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

11. W przypadku naruszenia ww. oświadczeń i obowiązków, o których mowa w ust. 9 i 10 powyżej Zamawiający uprawniony jest rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym i obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §3 ust. 2 umowy.

Warunki płatności

§5

1. Za prawidłowo zrealizowaną dostawę Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty Wykonawcy w terminie do **60 dni od daty wystawienia prawidłowo wystawionej faktury VAT**.
2. Wykonawca zobowiązany jest podać na fakturze pełną nazwę Zamawiającego lub obowiązujący skrót **SPSK Nr 1 im. prof. S. Szyszko SUM**. W razie podania innych nazw niż wymagane przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uważał fakturę VAT za nieprawidłowo wystawioną.
3. Zapłata nastąpi przelewem na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:
.....
4. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wykonawca dostarczy fakturę w wersji papierowej lub elektronicznej na adres e-mail informatycy@szpital.zabrze.pl w formatach PDF oraz .xml lub .fak.
6. Wykonawca będący czynnym podatnikiem podatku VAT oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w umowie:
 - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa powyżej,
 - b) jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
7. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy będącego czynnym podatnikiem podatku VAT nie spełnia warunków określonych powyżej w ust. 6, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek/odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

Gwarancja i serwis

§6

1. Wykonawca udziela **60 miesięcznej gwarancji (dotyczy zadania 1) oraz 36 miesięcznej gwarancji (dotyczy zadania nr 2)** na przedmiot umowy, która rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego w siedzibie Zamawiającego.
2. Warunki gwarancji i serwisu określa niniejsza umowa, w szczególności załącznik nr do umowy, tj. formularz parametrów wymaganych, Kodeks Cywilny, oferta Wykonawcy oraz karta gwarancyjna, jeżeli jej dostarczenie było wymagane. W razie rozbieżności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym a postanowieniami umowy, zastosowanie mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotu umowy wraz z uszkodzeniami mechanicznymi nie wynikającymi z winy Zamawiającego.
4. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt oraz swoimi środkami transportu jest zobowiązany dokonać nieodpłatnej naprawy albo wymiany przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części.
5. Zgłoszenia dokonywane będą w sposób określony w formularzu parametrów wymaganych stanowiący załącznik nr do niniejszej umowy. Jeżeli formularz, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym nie stanowi inaczej, Wykonawca na potrzeby zgłaszania reklamacji udostępnia:
nr tel.....
e-mail.....
Zmiany w nr telefonu lub adresie e-mail będą zgłaszane niezwłocznie i pisemnie za pośrednictwem osób wymienionych w **§ 4 ust. 8** niniejszej umowy.
6. Obsługa serwisowa w okresie gwarancji będzie wykonywana przez autoryzowane serwisy lub samego producenta zgodnie z zapisami w formularzu parametrów wymaganych stanowiącym załącznik nr do niniejszej umowy, których nazwy oraz adresy podane są w **załączniku nr do umowy**.
7. O zmianie podmiotu świadczącego usługi serwisowe Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.
8. Jeżeli zapisy formularza parametrów wymaganych (załącznik nr do umowy) w zakresie

poszczególnych zadań nie stanowią inaczej Wykonawca jako podmiot świadczący gwarancję i serwis przystąpi do usuwania awarii nie później niż w terminie 24 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia. Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego 48 godzin w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy max. 14 dni.

9. Wykonawca zobowiązany jest usunąć awarię, uszkodzenie lub wadę jeżeli zapisy formularza parametrów wymaganych (załącznik nr do umowy) w zakresie poszczególnych zadań nie stanowią inaczej w pierwszej kolejności w siedzibie Zamawiającego a jeżeli nie jest to możliwe - w serwisie Wykonawcy.
10. Na czas naprawy wykonywanej w serwisie, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach od opisanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
11. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę awarii, usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o awarii, usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu, Zamawiający po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia może zlecić usunięcie awarii, usterki lub wady osobie lub podmiotowi trzeciemu a kosztami usunięcia awarii, wady lub usterki obciąży Wykonawcę, bez konieczności uzyskania zgody Sądu – wykonanie zastępcze. Zamawiający obciąży Wykonawcę na podstawie noty księgowej z faktury VAT, która płatna będzie do 21 dni od daty wystawienia jej przez Zamawiającego. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.
12. W przypadku wystąpienia max. 3 awarii tego samego sprzętu lub wyłączenie tego sprzętu z powodu awarii, uszkodzenia lub wady na okres równy lub dłuższy niż trzy dni robocze w ciągu pierwszych 12 miesięcy użytkowania, Zamawiający ma prawo zażądać wymiany przedmiotu zamówienia na nowy bez jakichkolwiek obciążeń finansowych Zamawiającego.
13. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu lub braku możliwości naprawy elementu/podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu/podzespołu na nowy.
14. W przypadku wystąpienia awarii dysku twardego (**dotyczy zadania nr 2**) w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, **uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.**
15. Dostępność do oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji.
16. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o terminie usunięcia wady oraz dostawy artykułu wolnego od wad.
17. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu.
18. Każda awaria powodować będzie przedłużenie okresu gwarancji o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w niniejszej umowie.
19. W przypadku, gdy Wykonawca dostarczył nowy przedmiot umowy termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad.
20. Zalecane przez producentów przedmiotu umowy przeglądy i czynności konserwacyjne w okresie gwarancji będą realizowane nieodpłatnie (wraz ze wszystkimi materiałami eksploatacyjnymi koniecznymi do wymiany podczas przeglądu), zgodnie z wymogami producenta przez autoryzowany serwis, przy czym w ostatnim miesiącu gwarancji Wykonawca wykona gruntowny bezpłatny przegląd przedmiotu zamówienia o ile są wymagane.
21. Koszt transportu, rozładunku, zainstalowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy, przy naprawach gwarancyjnych, pokrywa Wykonawca.
22. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia posiada zainstalowane oprogramowanie, Zamawiający wymaga bezpłatnej jego aktualizacji w trakcie trwania gwarancji.
23. Wykonawca zapewni serwis i wsparcie techniczne zgodnie z zapisami w formularzu parametrów wymaganych (załącznik nr do umowy) w zakresie poszczególnych zadań.

Kary umowne i zakończenie umowy

§7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Zamawiający może obciążyć Wykonawcę następującymi karami umownymi:
 - a) w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 2 za każdy dzień zwłoki w realizacji umowy względem terminu określonego w § 2,

- b) w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 2 za każdy dzień zwłoki w realizacji obowiązku określonego w §6 ust. 8,
 - c) za naruszenie zapisu o których mowa w § 6 ust. 14 w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek;
 - d) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - e) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 2 niniejszej umowy w przypadku rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający na podstawie ust. 2 niniejszego paragrafu, jest uprawniony do dochodzenia kar umownych nawet w przypadku, gdyby nie poniósł z tego tytułu żadnej szkody.
 4. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którymi są w szczególności:
 - a) niewywiązanie się z realizacji obowiązków określonych w §6 ust. 8 w ciągu kolejnych 5 dni roboczych po terminie przewidzianym na ich realizację,
 - b) niewywiązanie się z realizacji obowiązku określonego w §2 w ciągu kolejnych 7 dni po terminie przewidzianym na ich realizację.
 5. Zamawiający ma prawo dochodzić kar umownych poprzez potrącenie wierzytelności wynikającej z noty księgowej z faktury VAT, o której mowa w §5 ust. 1 aż do całkowitego zaspokojenia roszczeń. W przypadku braku możliwości dochodzenia kar umownych na zasadach określonych powyżej, Zamawiający wystawi notę księgową płatną **do 21 dni** od daty wystawienia jej przez Zamawiającego.
 6. Łączna wysokość kar umownych wynikających z niniejszej umowy, do których zapłaty zobowiązany jest Wykonawca nie może przekroczyć 30% ogólnej maksymalnej wartości umowy brutto określonej w §3 ust. 2 umowy. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody na zasadach ogólnych.
 7. Rozwiązanie umowy na podstawie ust. 4 niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kar umownych i odszkodowań.
 8. W razie zaistnienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej umowy.

Podwykonawcy

§8

Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu Umowy, powierzone za zgodą Zamawiającego osobom trzecim, nie będzie miało wpływu na jakość, terminowość i warunki wykonania Umowy.

Ochrona danych osobowych

§9

Dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności z ROZPORZĄDZENIEM 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 (Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04), jeżeli zachodzić będzie konieczność powierzenia przetwarzania danych osobowych strony zawrą odpowiednią umowę w tym zakresie.

Warunki zmiany postanowień zawartej umowy

§10

1. Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadkach przewidzianych w niniejszej umowie lub po spełnieniu przesłanek przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Niedopuszczalna jest, pod rygorem nieważności, taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że zachodzi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie terminu jej obowiązywania w przypadku wystąpienia gwałtownej dekoniunktury lub innych nieprzewidzianych okoliczności, niezależnych od żadnej ze Stron (gospodarczych, politycznych, społecznych, atmosferycznych itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy.
4. Dopuszcza się zmianę umowy w zakresie ceny przedmiotu umowy w przypadku przedłożenia przez Wykonawcę oferty korzystniejszej – zawierającej niższą cenę niż dotychczasowa.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy, w sytuacji zaistnienia co najmniej jednej z przesłanek określonych w art. 456 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. W przypadku zmian umowy dokonanych z naruszeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający odstępuje od umowy.

Postanowienia końcowe

§11

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego przenosić wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, ani rozporządzać nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. W szczególności wierzytelność nie może być przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (art. Z tytułu umowy kredytu, pożyczki). Wykonawca nie może również zawrzeć umowy z osobą trzecią o podstawie w prawach wierzyciela (art. 518 KC). Wykonawca nie może również bez zgody przyjąć poręczenia za jego zobowiązania ani udzielić pełnomocnictwa do dochodzenia wierzytelności objętych umową innemu podmiotowi niż kancelaria prowadzona przez radcę prawnego lub adwokata.
2. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą w pierwszej kolejności rozpatrywane na drodze polubownej, a w przypadku niemożności ich rozstrzygnięcia mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w Sądzie miejscowo właściwym dla siedziby Zamawiającego.
3. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i nastąpić mogą w przypadkach wskazanych w SWZ lub dopuszczonych przepisami prawa.
4. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy Prawa zamówień publicznych, a także inne przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Zamawiający, w wykonaniu obowiązku określonego w art. 4c ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) tej ustawy w związku z załącznikiem I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17.06.2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art.107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE. L Nr 187, str. 1 ze zm.).
6. Umowę sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach tj. dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy – dotyczy formy papierowej.
7. W przypadku umowy sporządzonej w formie elektronicznej i podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za datę podpisania umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu ostatniej ze Stron.

Załączniki do umowy:

.....

ZAMAWIAJĄCY:	WYKONAWCA:

SPRAWDZONO:		