

GCI.DZP.261.2.10.2023.KM

### **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) o wartości mniejszej niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem jest:

**„Dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych”**

EZP nr 11/2023

listopad 2023

## Spis treści

Spis treści .....	2
I. Nazwa oraz adres zamawiającego .....	3
II. Tryb udzielenia zamówienia. ....	3
III. Opis przedmiotu zamówienia. ....	3
IV. Przedmiotowe środki dowodowe. ....	4
V. Oferty wariantowe, zamówienia o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp, aukcja elektroniczna, umowa ramowa, prawo opcji.....	4
VI. Termin wykonania zamówienia. ....	5
VII. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej. ....	5
VIII. Warunki udziału w postępowaniu. ....	7
IX. Podstawy wykluczenia.....	8
X. Podmiotowe środki dowodowe. Inne oświadczenia i dokumenty.....	8
XI. Wykonawcy występujący wspólnie.....	9
XII. Opis sposobu przygotowania ofert oraz wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów. ....	9
XIII. Termin związania z ofertą.....	13
XIV. Sposób oraz termin składania ofert.....	14
XV. Sposób obliczenia ceny.....	15
XVI. Opis kryteriów oceny ofert, wag kryteriów i sposobu oceny ofert. ....	15
XVII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. ....	17
XVIII. Wadium.....	18
XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy. ....	18
XX. Zmiana postanowień umownych. ....	18
XXI. Pouczenie o przysługujących środkach ochrony prawnej.....	18
XXII. Ochrona danych osobowych. ....	19
XXIII. Pozostałe postanowienia.....	20
XXIV. Załączniki.....	20

### I. Nazwa oraz adres zamawiającego.

**Gdyńskie Centrum Informatyki**, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37, NIP 5862363714, REGON 3878444850 reprezentowane przez Dyrektora Gdyńskiego Centrum Informatyki.

**Godziny urzędowania:** 8:00 – 16:00 (oprócz sobót, niedziel i świąt ustawowo wolnych od pracy)

**Adres e-mail:** [gci@gci.gdynia.pl](mailto:gci@gci.gdynia.pl)

**Nr telefonu:** 58 527 85 00

**Adres strony internetowej Zamawiającego:** <https://www.gdynia.pl/bip/>

**Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:** <https://www.platformazakupowa.pl>

**Adres strony internetowej, na której będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:**

<https://platformazakupowa.pl/pn/gci/proceedings>

### II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w procedurze właściwej dla zamówień publicznych o wartości szacunkowej mniejszej niż progi unijne określone w przepisach określone zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U.z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm., dalej jako „ustawa Pzp”), w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych.
2. Zamówienie składa się z czterech części:
  - 1) Część I – komputery stacjonarne,
  - 2) Część II – komputery przenośne,
  - 3) Część III – komputery przenośne 13 cali,
  - 4) Część IV – komputery przenośne 14 cali.opisanych zgodnie z Załącznikiem nr 2 i Załącznikiem nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia).
3. Zamówienie należy wykonać zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 i Załącznik nr 2a do SWZ) oraz z projektem umowy (Załącznik nr 3 do SWZ).
4. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:
  - 30213000-5 – Komputery osobiste;
  - 30213300-8 – Komputery biurkowe.
5. Wykonawca udzieli gwarancji na przedmiot zamówienia na okres określony w Załączniku nr 2 do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia).
6. Dostarczony przedmiot umowy:

- 1) będzie fabrycznie nowy, kompletny, sprawny, gotowy do użytku, nieużywany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce (niefabrykowany),
  - 2) nie wykazuje jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania,
  - 3) jest dopuszczony do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
7. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały zastosowane odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencyjnych, o których mowa w art. 101 ust. 1-3 ustawy Pzp, zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SWZ norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji technicznych należy przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
9. Zamawiający nie wymaga odbycia wizji lokalnej oraz nie wymaga sprawdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.
10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
11. Miejscem dostawy jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37. Dostawa w dni robocze w godz. 8:00 – 15:00, po uprzednim ustaleniu terminu.

#### **IV. Przedmiotowe środki dowodowe.**

Zamawiający nie żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

#### **V. Oferty wariantowe, zamówienia o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp, aukcja elektroniczna, umowa ramowa, prawo opcji.**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
3. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o której mowa w art. 311 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp
5. Zamawiający nie zamierza skorzystać z prawa opcji, o której mowa w art. 441 ustawy Pzp.

#### **VI. Termin wykonania zamówienia.**

1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie do maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy.
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

#### **VII. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej.**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/gci/proceedings>.
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między zamawiającym a wykonawcami w zakresie:
  - 1) przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
  - 2) przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
  - 3) przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - 4) przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
  - 5) przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
  - 6) przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
  - 7) przesyłania odwołania/inneodbywa się za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://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](https://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
3. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://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](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
4. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
5. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://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) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.,
  - 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.
6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 1) akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej [pod linkiem](#).
7. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](http://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”).
8. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://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](http://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
9. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**.
10. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
- 1) zip,
  - 2) 7Z.
11. Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
12. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
13. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
14. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
15. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawcy powinni posługiwać się numerem przedmiotowego postępowania.

16. Osobami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

- 1) w sprawach merytorycznych – Tomasz Kozieł, kierownik Działu Wsparcia, tomasz.koziel@gci.gdynia.pl, od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do godz. 15:00;
- 2) w sprawach formalnych – Cezary Wiśniewicz, kierownik Działu Zamówień Publicznych, cezary.wisniewicz@gci.gdynia.pl, od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do godz. 15:00.

17. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

18. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.

19. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 18 powyżej, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 18 powyżej, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert

#### **VIII. Warunki udziału w postępowaniu.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu oraz
- 2) nie podlegają wykluczeniu, opisanemu w rozdziale IX SWZ.

2. Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 1) zdolności technicznej lub zawodowej.  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 3) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 4) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

#### **IX. Podstawy wykluczenia.**

Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w okolicznościach wskazanych na podstawie:

- 1) art. 108 ust. 1 ustawy Pzp,
- 2) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, 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) 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 2022 r., poz. 832).

#### **X. Podmiotowe środki dowodowe. Inne oświadczenia i dokumenty.**

1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie dostarczy wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu z postępowania (dokumenty dołączane do oferty):
  - 1) oświadczenie o braku podstaw wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4.
2. Zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, następujących podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia:
  - 1) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SWZ. Wykonawca nie jest zobowiązany do przekazywania zamawiającemu informacji, mowa w niniejszym punkcie, jeśli w wyznaczonym przez zamawiającego terminie wpłynie tylko jedna oferta. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności/braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z wykonawców;
  - 2) oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 273 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SWZ.
3. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
  - 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych 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. 273 ustawy Pzp dane umożliwiające dostęp do tych środków;
  - 2) wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawdziwość i aktualność.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
  - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;



- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
  - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
  - b) zreorganizował personel,
  - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
  - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
  - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wyklucza wykonawcę.
6. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia powinno być sporządzone w postaci elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
7. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **XI. Wykonawcy występujący wspólnie oraz Podwykonawstwo**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. W przypadku wyboru oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, badanie braku podstaw do wykluczenia przeprowadzane będzie w odniesieniu do każdego z wykonawców. Natomiast spełnianie przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu oceniane będzie łącznie.
5. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez: wykonawców, oświadczenie o spełnianiu warunków i braku podstaw do wykluczenia oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

8. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnień, o których mowa w art. 274 ust. 1 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
9. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
10. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć ewentualnym podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znani.

## **XII. Opis sposobu przygotowania ofert oraz wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą część zamówienia.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez wykonawcę jest sporządzony w języku obcym, dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
4. Ofertę wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem** lub **podpisem zaufanym** lub **podpisem osobistym**. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny** lub **podpis zaufany** lub **podpis osobisty** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
7. Oferta powinna być:
  - 1) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - 2) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl),
  - 3) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

8. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
9. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie Hades.
10. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania, że informacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
12. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe podlegać będzie odrzuceniu.
13. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty. Zaleca się, aby założyć profil Wykonawcy i rozpocząć składanie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.
14. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
15. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
16. 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.
17. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
18. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
19. Dokumenty/Oświadczenia składające się na ofertę:
  - 1) **Formularz Oferty – załącznik nr 1 do SWZ;**
  - 2) **Formularz Cenowy – załącznik nr 1a do SWZ;**

**3) Oświadczenie, o którym mowa w rozdziale X ust. 1 pkt 1 SWZ, stanowiące załącznik nr 4 do SWZ wraz z dokumentami dotyczącymi samooceny, o których mowa w rozdziale X ust. 4 SWZ, o ile mają zastosowanie do wykonawcy;**

Oświadczenie składają odrębnie:

- a) wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy;
- 4) Dokument potwierdzający zasady reprezentacji wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bez danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski.**

**5) Pełnomocnictwo:**

- a) Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy,
- b) W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców należy załączyć do oferty,
- c) Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym,
- d) Dopuszcza się również przedłożenie elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.

20. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.

21. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

22. Zgodnie z § 6 ust. 3 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452) – dalej „rozporządzenia” – poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - 2) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
23. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz.
24. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w rozporządzeniu, 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.
25. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
26. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
27. Zgodnie z § 7 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 2, dokonuje w przypadku:
- 1) podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą
  - 2) przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 3) pełnomocnictwa - mocodawca.
28. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 7 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również notariusz.
29. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem



elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

30. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument elektroniczny, przekazuje się uwierzytelniony wydruk wizualizacji treści tego dokumentu.
31. Uwierzytelniony wydruk, o którym mowa w § 9 ust. 5 rozporządzenia, zawiera w szczególności identyfikator dokumentu lub datę wydruku, a także własnoręczny podpis odpowiednio wykonawcy, wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy, potwierdzający zgodność wydruku z treścią dokumentu elektronicznego.
32. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
33. Zgodnie z § 10 rozporządzenia dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
  - 1) muszą być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - 2) muszą umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - 3) muszą umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - 4) muszą zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

### **XIII. Termin związania z ofertą.**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą **do dnia 22.12.2023 r.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **XIV. Sposób oraz termin składania ofert.**

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/gci>, w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 23.11.2023 r., do godziny 12:00.**
2. Wykonawca rejestrując się na platformie przetargowej akceptuje warunki jej korzystania określone w Regulaminie podczas rejestracji oraz uznaje go za wiążący.
3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
4. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.



5. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://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.
6. 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.
7. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
8. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 23.11.2023 r., o godzinie 12:15** za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
9. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
10. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
11. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
12. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) w sekcji „Komunikaty”.
13. W przypadku ofert, które podlegają negocjacjom, zamawiający udostępnia informację, o których mowa w ust. 11 pkt 2, niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania.
14. Zgodnie z ustawy Pzp Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line a ma jedynie takie uprawnienie.
15. Przedłużenie terminu związania ofertą, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego (w rozumieniu art. 7 pkt. 16 ustawy Pzp) przesłanego za pośrednictwem Platformy oświadczenie o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 220 ustawy Pzp.
16. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
17. Po złożeniu i otwarciu ofert Zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223.

18. Po dokonaniu badania i oceny ofert, Zamawiający zgodnie z art. 274 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył najwyżej ocenioną ofertę do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych.

#### **XV. Sposób obliczenia ceny.**

1. Cenę oferty należy podać w wartości netto i brutto.
2. Cenę oferty należy ustalić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cenę oferty należy określić na podstawie wypełnionego Formularza Cenowego stanowiącego Załącznik nr 1a do SWZ.
4. Zamawiający zastrzega, że cena za realizację przedmiotu zamówienia, ani ceny jednostkowe wskazane przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym, nie mogą mieć wartości 0,00 złotych.
5. Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia i uwzględniać wszystkie czynności związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia nie ulegnie zmianie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, wykonawca ma obowiązek:
  - 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

#### **XVI. Opis kryteriów oceny ofert, wag kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Kryteria oceny ofert:
  - 1) Cena (C) - waga kryterium – 60 %
  - 2) Termin dostawy (T) – 40 %.
2. Sposób oceniania ofert:

- 1) W kryterium cena (C): kryterium ceny zostanie obliczone na podstawie zaproponowanej ceny, podanej w Formularzu Cenowym, stanowiącym Załącznik nr 1a do SWZ, obejmującej cenę łączną za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Maksymalną liczbę punktów w tym kryterium: 60 pkt otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę całkowitą brutto za wykonanie danej części przedmiotu zamówienia, podaną przez wykonawcę w Formularzu Cenowym (załącznik nr 1a do SWZ), natomiast pozostali wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów obliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = (C_{\min} : C_{\text{of}}) \times 60 \text{ pkt (liczba punktów otrzymanych w kryterium cena)}$$

gdzie:

$C_{\min}$  – najniższa cena z zaoferowanych

$C_{\text{of}}$  – cena w badanej ofercie

W kryterium termin dostawy (T): Wymagany maksymalny termin realizacji dostawy wynosi 14 dni. Za skrócenie terminu realizacji dostawy o każdy dzień Wykonawca otrzyma 4 punkty, łącznie nie więcej jednak niż 40 pkt. Jeżeli Wykonawca nie poda terminu dostawy wówczas Zamawiający przyjmie maksymalny okres dostawy i przyzna Wykonawcy 0 pkt w zakresie tego kryterium. Zaoferowanie terminu dłuższego niż maksymalny będzie skutkowało odrzuceniem oferty z art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

Ogólna ocena oferty (O), stanowi sumę punktów uzyskanych we wskazanych wyżej kryteriach, to jest:

$$O = C + T$$

W wyniku oceny opartej na wskazanym wyżej kryterium oceniana oferta może łącznie uzyskać 100 punktów. Wartości C i T będą wyliczane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulega zmianie. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów w łącznej ocenie punktowej. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam punktowy bilans kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

#### **XVII. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający zawiadomi środkami komunikacji elektronicznej wykonawcę, którego oferta została wybrana o miejscu i terminie zawarcia umowy, której projekt stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.
2. Wykonawca, będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu u terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) Przekazania Zamawiającemu informacji niezbędnych do wpisania do treści umowy, np. imiona i nazwiska uprawnionych osób, które będą reprezentować Wykonawcę przy podpisywaniu umowy, do kontaktu w trakcie realizacji umowy itp.,

- 2) dostarczenia zamawiającemu umowy regulującej zasady współpracy uczestników postępowania w przypadku podmiotów występujących wspólnie.
4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
6. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana jest osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, zapisy umowy w sprawie zamówienia publicznego zostaną dostosowane do wykonawcy.
7. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców albo unieważni postępowanie.

#### **XVIII. Wadium.**

1. Wykonawca przystępujący do przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:
  - 1) Część I - 3 500,00 zł (słownie złotych: trzy tysiące pięćset 00/00 złotych),
  - 2) Część II - 480,00 zł (słownie złotych: czterysta osiemdziesiąt 00/00 złotych),
  - 3) Część III - 120,00 zł (słownie złotych: sto dwadzieścia 00/00 złotych),
  - 4) Część IV - 1 400,00 zł (słownie złotych: tysiąc czterysta 00/00 złotych),
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wniesione wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
4. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 1) w pieniądzu – przelewem na konto Zamawiającego w Powszechnej Kasie Oszczędności Banku Polskiego S.A., nr 29 1020 1811 0000 0702 0392 8595 z dopiskiem: Dostawa macierzy dyskowej wraz z usługą wdrożenia lub w inny sposób, jednoznacznie identyfikujący postępowanie, przed upływem terminu składania ofert;
  - 2) gwarancjach bankowych,
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (z zastrzeżeniem, że poręczenie jest zawsze poręczeniem pieniężnym) - wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia w postaci elektronicznej na Platformie. Wadium wnoszone w formie niepieniężnej musi zostać wniesione wraz z ofertą w oryginale, w formie elektronicznej.

Wadium w formie niepieniężnej musi zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę.

5. Wadium w pieniądzu należy wnieść w następujący sposób:
  - 1) należy wykonać przelew bankowy na rachunek Gdynskiego Centrum Informatyki prowadzony w Powszechnej Kasie Oszczędności Banku Polskiego S.A., nr **29 1020 1811 0000 0702 0392 8595**,
  - 2) w tytule przelewu należy wpisać: **wadium dot. postępowania nr GCI.DZP.261.2.10.2023.KM – Część ...** (wpisać dokładny numer/numery części zamówienia).
6. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu przez pełnomocnika/pośrednika zaleca się, aby w tytule przelewu wyraźnie oznaczyć wykonawcę wnoszącego wadium.
7. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
8. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej, spełniający co najmniej poniższe wymagania:
  - 1) musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do wypłaty wadium na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp;
  - 2) z jego treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium;
  - 3) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe oraz płatne na pierwsze żądanie;
  - 4) termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji nie może być krótszy niż termin związania ofertą (z zastrzeżeniem, iż pierwszym dniem związania ofertą jest dzień składania ofert);
  - 5) w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się tytuł oraz numer przedmiotowego postępowania;
  - 6) beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Gmina Miasta Gdyni- Gdynia- Miasto na prawach Powiatu , NIP 586-231-23-26 z siedzibą w Gdyni (81-382) przy al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, w imieniu której działa Gdynskie Centrum Informatyki z siedzibą w Gdyni (81-310) przy ul. Śląskiej 35-37,
  - 7) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 58 ustawy Pzp), 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 ofertę złożoną do postępowania przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - 8) dokument gwarancji/poręczenia sporządzony w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski,
  - 9) gwarancje/poręczenia podlegać muszą prawu polskiemu,
  - 10) wszystkie spory dotyczące gwarancji/poręczeń będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim i poddane jurysdykcji sądów polskich.

9. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium. W związku z powyższym zaleca się aby w treści gwarancji/poręczenia wskazano adres poczty elektronicznej, na który należy przesłać oświadczenie o zwolnieniu wadium.
10. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium, wniesie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zostanie odrzucona.
11. Zasady zwrotu oraz okoliczności zatrzymania wadium określa art. 98 ustawy Pzp.
12. W formularzu oferty zaleca się podanie nr konta, na który Zamawiający zwróci wadium wpłacone w pieniądzu, jeżeli wadium należy zwrócić na inny nr rachunku niż ten, z którego wadium zostało wniesione.

#### **XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XX. Istotne postanowienia umowy**

1. Załącznik nr 3 do SWZ zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego
2. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy w okolicznościach przewidzianych ustawą Pzp oraz wskazanym w załączniku nr 3 do SWZ.
3. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.

#### **XXI. Pouczenie o przysługujących środkach ochrony prawnej.**

Środki ochrony prawnej określone w ustawie Pzp 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. Prezes Urzędu Zamówień Publicznych prowadzi i ogłasza na stronie internetowej Urzędu listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej. Środki ochrony prawnej przysługujące w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Pzp – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie wnoszone są w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

#### **XXII. Ochrona danych osobowych.**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 i art. 14 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), zwanym dalej „RODO”, zamawiający informuje, że administratorem danych osobowych wykonawcy oraz osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio wykonawca pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym



- postępowaniu [dalej jako „dane osobowe”], jest Gmina Miasta Gdyni reprezentowana przez Prezydenta Miasta Gdyni, w imieniu którego działa Dyrektor Gdynskiego Centrum Informatyki, Gdynia 81-310, ul. Śląska 35-37, [gci@gci.gdynia.pl](mailto:gci@gci.gdynia.pl), tel. 58 527 85 00.
2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem ochrony danych za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@gci.gdynia.pl](mailto:iod@gci.gdynia.pl), do korespondencji: 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37.
  3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego - podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej jako „ustawa Pzp”).
  4. Odbiorcami danych osobowych mogą być firmy świadczące usługi z zakresu asysty technicznej systemów informatycznych oraz programów dziedzinowych w Gdynskim Centrum Informatyki oraz operator pocztowy, z którym Gdynskie Centrum Informatyki zawarło umowę na świadczenie usług pocztowych i kurierskich.
  5. 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, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń z niej wynikających przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy, jej rozliczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń z niej wynikających.
  6. Obowiązek podania danych osobowych 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. Niepodanie danych osobowych może uniemożliwić zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co skutkować może wykluczeniem wykonawcy z postępowania lub odrzuceniem jego oferty.
  7. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
  8. Osoby, których dane osobowe dotyczą, posiadają:
    - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych,
    - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych,
    - c) 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,
    - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna się, że przetwarzanie danych osobowych tej osoby dotyczących narusza przepisy RODO.
  9. Osobom, których dane osobowe dotyczą, nie przysługuje:
    - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
    - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
  10. W odniesieniu do danych osobowych przekazywanych Zamawiającemu a nie dotyczących bezpośrednio Wykonawcy (np. danych osobowych jego pracowników, reprezentantów, współpracowników, podwykonawców, osób, którymi posługuje się przy realizacji zamówienia, osób, które udostępniają mu zasoby na potrzeby udziału w postępowaniu, itp.) Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w art. 13 lub 14 RODO, w tym do przekazania im informacji odnośnie administrowania ich danymi w ramach niniejszego postępowania.

### XIII. Pozostałe postanowienia.

1. W sprawach nieuregulowanych SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp.
2. Wszelkie informacje przedstawione w SWZ przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty.

### XIV. Załączniki

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 1a	Formularz cenowy
Załącznik nr 2	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2a	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - wymagania dot. oprogramowania
Załącznik nr 3	Projekt umowy
Załącznik nr 4	Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 273 ustawy Pzp dot. wykluczenia z postępowania
Załącznik nr 5	Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr 6	Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 273 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego



- 1) **Część I – komputery stacjonarne** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 do SWZ i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych),

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych),

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych);

- 2) **Część II – komputery przenośne** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 do SWZ i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych),

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych),

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych);

- 3) **Część III – komputery przenośne 13 cali** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 do SWZ i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych),

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych),

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych);

- 4) **Część IV – komputery przenośne 14 cali** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 do SWZ i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych),

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych),

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych);

2. Realizacja dostawy w liczbie i asortymencie określonym przez Zamawiającego nastąpi w terminie ..... dni od dnia podpisania umowy.
3. Udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres wskazany w SWZ.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada:

***Dla Cz. I zamówienia:***

- 1) Deklarację zgodności CE dla każdego oferowanego urządzenia;
- 2) Certyfikat zgodności z normą PN-EN ISO 50001 dla każdego oferowanego urządzenia;
- 3) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001 lub równoważny dla producenta każdego oferowanego urządzenia;
- 4) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001:2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych dla firmy prowadzącej serwis dla każdego oferowanego urządzenia;
- 5) Certyfikat zgodności z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 dla:
  - a) oferowanego komputera SFF,
  - b) oferowanej stacji graficznej.
- 6) Dokument potwierdzający posiadanie przez firmę serwisującą autoryzacji producenta dla każdego oferowanego urządzenia;
- 7) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 g, dla każdego oferowanego urządzenia;
- 8) Dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy EPEAT 2018 na poziomie min. silver dla Polski, zgodnie z publikacją na stronie <http://www/epeat.net>, dla każdego oferowanego urządzenia;

- 9) Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta dla każdego oferowanego sprzętu potwierdzające, że w przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk zostanie u Zamawiającego;
- 10) Certyfikat ISO 14001 dla producenta:
  - a) oferowanej stacji graficznej wskazanej w rozdz. I pkt. 3 Załącznika nr 2 do SWZ,
- 11) Certyfikat EnergyStar dla każdego oferowanego urządzenia.
- 12) Certyfikat TCO dla każdego oferowanego urządzenia.

***Dla Cz. II zamówienia:***

- 1) Deklarację zgodności CE dla każdego oferowanego urządzenia;
- 2) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001:2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych dla firmy prowadzącej serwis dla każdego oferowanego urządzenia;
- 3) Dokument potwierdzający posiadanie przez firmę serwisującą autoryzacji producenta dla każdego oferowanego urządzenia;
- 4) Dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy EPEAT 2018 na poziomie min. gold dla Polski, zgodnie z publikacją na stronie <http://www.epeat.net>, dla każdego oferowanego urządzenia;
- 5) Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta dla każdego oferowanego sprzętu potwierdzające, że w przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk zostanie u Zamawiającego;
- 13) Certyfikat EnergyStar dla każdego oferowanego urządzenia,

***Dla cz. III zamówienia:***

- 1) Deklarację zgodności CE dla każdego oferowanego urządzenia;
- 2) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001:2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych dla firmy prowadzącej serwis dla każdego oferowanego urządzenia;
- 3) Dokument potwierdzający posiadanie przez firmę serwisującą autoryzacji producenta dla każdego oferowanego urządzenia;
- 4) Dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy EPEAT 2018 na poziomie min. gold dla Polski, zgodnie z publikacją na stronie <http://www.epeat.net>, dla każdego oferowanego urządzenia;
- 5) Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta dla każdego oferowanego sprzętu potwierdzające, że w przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk zostanie u Zamawiającego;
- 14) Certyfikat EnergyStar dla każdego oferowanego urządzenia,

***Dla cz. IV zamówienia:***



- 1) Deklarację zgodności CE dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 2) Certyfikat zgodności z normą PN-EN ISO 50001 dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 3) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001 lub równoważny dla producenta każdego oferowanego urządzenia;
  - 4) Certyfikat zgodności z normą ISO 9001:2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych dla firmy prowadzącej serwis dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 5) Oświadczenie producenta o zgodności z normą MIL-STD-810H w zakresie min. 7 method dla oferowanego Notebooka Biznesowego.
  - 6) Certyfikat zgodności z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 dla oferowanego Notebooka Biznesowego.
  - 7) Dokument potwierdzający posiadanie przez firmę serwisującą autoryzacji producenta dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 8) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 g, dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 9) Dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy EPEAT 2018 na poziomie min. silver dla Polski, zgodnie z publikacją na stronie <http://www.epeat.net>, dla każdego oferowanego urządzenia;
  - 10) Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta dla każdego oferowanego sprzętu potwierdzające, że w przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk zostanie u Zamawiającego;
  - 11) Certyfikat ISO 14001 dla każdego oferowanego urządzenia
  - 12) Certyfikat EnergyStar dla każdego oferowanego urządzenia.
  - 13) Certyfikat TCO dla każdego oferowanego urządzenia.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, oraz że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że wybór naszej oferty będzie/nie będzie\* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku od towarów i usług, zgodnie z art. 225 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2021 r. Prawo zamówień publicznych ( t.j. Dz.U. z 2021 r. poz 1129 z późn. zm.).
- \* *zaznaczyć właściwe*
7. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać\*:

- 1) siłami własnymi;
- 2) siłami własnymi i przy pomocy podwykonawców w następującym zakresie (wskazać zakres części zamówienia, który Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców):

.....  
*\* zaznaczyć właściwe*

8. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy, załączonym do specyfikacji warunków zamówienia (Załącznik nr 3 – Projekt umowy) i przyjmujemy go bez zastrzeżeń.
9. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO (Rozporządzenie 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. (W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia wykonawca nie składa - usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).
11. Upoważniamy Zamawiającego (bądź uprawnionych przedstawicieli) do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia każdego aspektów naszej oferty.
12. Zwrot wadium prosimy dokonać na poniższy numer rachunku bankowego:

.....  
Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w Ofercie są prawdziwe (za składanie nieprawdziwych informacji Wykonawca odpowiada zgodnie z art. 297 KK).

13. Załączniki - oświadczenia i dokumenty (wymienić):

1) .....

Miejscowość, data.....

.....



**Gdynskie Centrum Informatyki**

ul. Śląska 35-37

81-310 Gdynia

Tel. +48 58 527 85 00

[gci@gci.gdynia.pl](mailto:gci@gci.gdynia.pl)

NIP: 586-236-37-14

(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh  
do reprezentowania Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**Część I – komputery stacjonarne**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Producent i model jednoznacznie definiujący parametry techniczne sprzętu	Nazwa i wersja systemu operacyjnego	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wysokość podatku VAT	Cena jednostkowa brutto	Cena łączna brutto (kolumna 5 x kolumna 8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Komputer biurowy w obudowie SFF			32 szt.		23%		
2.	Komputer biurowy w obudowie MFF			13 szt.		23%		
3.	Stacja graficzna			2 szt.		23%		
							<b>SUMA BRUTTO:</b>	

**Część I – komputery stacjonarne**– zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)



**Gdynskie Centrum Informatyki**  
ul. Śląska 35-37  
81-310 Gdynia  
Tel. +48 58 527 85 00  
[gci@gdynia.pl](mailto:gci@gdynia.pl)  
NIP: 586-236-37-14

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych)

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych)

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych)

.....

Miejscowość, data

.....

(podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**Część II – komputery przenośne**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Producent i model jednoznacznie definiujący parametry techniczne sprzętu	Nazwa i wersja systemu operacyjnego	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wysokość podatku VAT	Cena jednostkowa brutto	Cena łączna brutto (kolumna 5 x kolumna 8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Notebook biznesowy nr 1			1 szt.		23%		
2.	Notebook biznesowy nr 2			2 szt.		23%		
							<b>SUMA BRUTTO:</b>	

**Część II – komputery przenośne** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych)

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych)

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych)

.....  
 Miejscowość, data

.....  
 (podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy)



**FORMULARZ CENOWY**

**Część III – komputery przenośne 13 cali**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Producent i model jednoznacznie definiujący parametry techniczne sprzętu	Nazwa i wersja systemu operacyjnego	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wysokość podatku VAT	Cena jednostkowa brutto	Cena łączna brutto (kolumna 5 x kolumna 8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Notebook biznesowy z funkcją tabletu			1 szt.		23%		
							<b>SUMA BRUTTO:</b>	

**Część III – komputery przenośne 13 cali** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych)

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych)

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych)

.....  
 Miejscowość, data

.....  
 (podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

**Część IV – komputery przenośne 14 cali**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Producent i model jednoznacznie definiujący parametry techniczne sprzętu	Nazwa i wersja systemu operacyjnego	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wysokość podatku VAT	Cena jednostkowa brutto	Cena łączna brutto (kolumna 5 x kolumna 8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Notebook biznesowy z funkcją tabletu			3 szt.		23%		
2.	Notebook biznesowy			8 szt.		23%		
							<b>SUMA BRUTTO:</b>	

**Część IV – komputery przenośne 14 cali** – zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 i Załączniku nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) i Załączniku nr 3 do SWZ (Projekt umowy)

**cena netto:** ..... zł (słownie..... złotych)

**VAT 23%:** ..... zł (słownie..... złotych)

**cena brutto:** ..... zł (słownie..... złotych)

.....  
 Miejscowość, data

.....  
 (podpis i pieczęć imienna osoby/osób właściwej/yh do reprezentowania Wykonawcy)

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Część I – komputery stacjonarne

Komputer biurowy w obudowie SFF – 32 szt.

Typ	Komputer stacjonarny
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Procesor</b>	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark, co <b>najmniej 32000 punktów</b> w kategorii CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Pamięć RAM</b>	16GB DDR5, możliwość rozbudowy do min 64GB, co najmniej jeden slot DIMM wolny.
<b>Pamięć masowa</b>	Min. 512GB SSD PCIe NVMe Obudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5" lub 3.5"
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana z procesorem
<b>Wyposażenie multimedialne</b>	Karta dźwiękowa min. dwukanałowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu, dopuszcza się rozwiązanie port combo.
<b>Obudowa</b>	<p>Typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu. Umożliwiająca montaż 1 x dysku 3.5" lub 1 x dysku 2.5" wewnątrz obudowy. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęcie zewnętrznej 5.25" typu slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej i pionowej. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 700 mm.</p> <p>Zasilacz o mocy min. 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. włącznik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barw oraz miganie). System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM,</p>

	<p>uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnek zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.</p> <p>Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.</p>
<b>BIOS</b>	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardego, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora.</p>

	<p>Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS.</p> <p>Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB).</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo.</p> <p>Możliwość dokonywania backup’u BIOS na dysku wewnętrznym wraz z ustawieniami.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p>
<b>Wirtualizacja</b>	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p>
<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ, klucz musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać ponowną instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>
<b>Certyfikaty i standardy</b>	<p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Urządzenie wyprodukowane, zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 50001.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p> <p>Certyfikat Epeat min. Silver dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) lub certyfikat TCO (wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a> ) dla oferowanego modelu</p>
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<p>Wymagane porty; porty video wlutowane i wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min 2 x DisplayPort 1.4a</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, na panelu przednim 1 x USB 3.2 gen 2 Typu A, 1 x USB 3.2 gen 2x2 Typu C oraz 2 x USB 2.0, na panelu tylnym 4 x USB 3.2 gen 1 Typu A oraz 2 x USB 2.0,</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty wlutowane w płytę główną i bezpośrednio wyprowadzone na panel przedni i tylny obudowy, dodatkowo nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę VoL (funkcja włączana przez użytkownika),</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PCIe x16 Gen.3,</li> <li>- 1 x PCIe x4,</li> <li>- min 3 x DIMM z obsługą min 64 GB DDR5 RAM,</li> <li>- kontroler 3 x SATA w tym min. 2 szt SATA 3.0, z wbudowanym RAID 0/1,</li> <li>- dwa złącza M.2 dla dysków oraz złącze M.2 bezprzewodowej karty sieciowej.</li> </ul> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW o prędkości min. 8x</p> <p>Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p>
<b>Ergonomia</b>	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (oświadczenie producenta).
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).
<b>Warunki gwarancji</b>	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.  Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, rodzaj gwarancji, data



	<p>wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p><b>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,</b></p> <p><b>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</b></p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku</p>
<b>Dodatkowe oprogramowanie</b>	<p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualizacje i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dostęp do wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> <li>- dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml</li> </ul> <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p>

### Komputer biurowy w obudowie MFF – 13 szt.

Typ	Komputer stacjonarny
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Procesor</b>	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 25000 punktów w kategorii CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>



<b>Pamięć RAM</b>	Min. 16GB, możliwość rozbudowy do min 64GB, minimum jeden slot wolny.
<b>Pamięć masowa</b>	Min. 512GB SSD NVME
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana z procesorem
<b>Wyposażenie multimedialne</b>	Karta dźwiękowa min. dwukanałowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu, dopuszcza się rozwiązanie port combo.
<b>Obudowa</b>	<p>Obudowa w jednostce centralnej musi umożliwiać montaż na obudowie monitora lub na ścianie w standardzie VESA. Obudowa typu terminal.</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki). Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. włącznik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barw oraz miganie). System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wewnątrz zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.</p> <p>Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.</p>
<b>BIOS</b>	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej

	<p>pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzna lub zewnętrzna), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo.</p> <p>Możliwość dokonywania backup’u BIOS na dysku wewnętrznym wraz z ustawieniami.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardej, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p>
<p><b>Wirtualizacja</b></p>	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p>
<p><b>System operacyjny</b></p>	<p>Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ, klucz musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać ponowną instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>
<p><b>Certyfikaty i standardy</b></p>	<p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Urządzenie wyprodukowane, zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 50001.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji</p>

	<p>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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p> <p>Certyfikat Epeat min. Silver dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) lub certyfikat TCO (wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a> ) dla oferowanego modelu</p>
<b>Wymagania dodatkowe</b>	<p>Wbudowane porty:</p> <p>2 złącza SODIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM,</p> <p>1 złącze M.2 dedykowane dla dysku SSD</p> <p>1 złącze M.2 WLAN</p> <p>Porty wlotowe w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio bez stosowania przejściówek itp. na część obudowy:</p> <p>przednią:</p> <p>1x Universal audio jack (słuchawki i mikrofon)</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 typ A</p> <p>tylną:</p> <p>1x DisplayPort 1.4a (HBR2)</p> <p>1x HDMI 1.4b</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 typ A</p> <p>2x USB 2.0</p> <p>1x RJ45 10/100/1000</p> <p>Złącze zasilania</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB</p> <p>Wbudowana karta sieci bezprzewodowej karta WIFI 6E 802.11ax z Bluetooth w wersji 5.2</p>
<b>Wsparcie techniczne producenta</b>	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
<b>Warunki gwarancji</b>	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p>

	<p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>
<p><b>Dodatkowe oprogramowanie</b></p>	<p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktualizacje i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> <li>- dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml</li> </ul> <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p>

W ofercie należy podać nazwę oprogramowania

### Stacja graficzna – 2 szt.

Typ	Komputer stacjonarny
<b>Zastosowanie</b>	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, stacja graficzna
<b>Procesor</b>	Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii CPU Mark wynik co najmniej 31000 pkt. według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Pamięć RAM</b>	Min. 32GB, możliwość rozbudowy do min. 128GB, min dwa sloty wolne
<b>Pamięć masowa</b>	Dysk min. 512GB SSD PCIe NVMe Kontroler RAID 0/1 dla dysków M.2 Kontroler RAID 0/1 dla dysków SATA III
<b>Karta graficzna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowana karta graficzna z procesorem</li> <li>- Dedykowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej 17000 punktów według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a></li> </ul>
<b>Wyposażenie multimedialne</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu. Dopuszcza się rozwiązanie port combo, na tylnym panelu
<b>Obudowa</b>	<p>Typu Tower z obsługą kart o pełnej wysokości. Umożliwiająca montaż 2 x dysku 3.5" lub 2 x dysków 2.5" wewnątrz obudowy. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęcie zewnętrznej 5.25" typu slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 980 mm.</p> <p>Zasilacz o mocy min. 500W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu wyposażony w złącze 6-pinowe i jedno złącze 2 + 6-pinowe dla karty graficznej, o efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" oraz 2,5" bez konieczności użycia narzędzi. Obudowa posiadająca czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. włącznik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barw oraz miganie). System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wewnątrz w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie</p>



	wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.</p> <p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej, jak i pobierania oraz instalowania np. w pamięci flash BIOS. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.</p>
<b>BIOS</b>	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardego, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika/systemowego umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia hasła użytkownika/systemowego i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość ustawienia hasła dla dysku</p>

	<p>bootowalnego (dla M.2 i SATA). Możliwość włączenia/wyłączenia pojedynczo złączy M.2 dla dysków jak i również złączy SATA, Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.</p> <p>Możliwość dokonywania backup’u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania, które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p>
<b>Wirtualizacja</b>	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ. Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
<b>Certyfikaty i standardy</b>	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO50001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Certyfikat Epeat min. Silver dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) lub certyfikat TCO (wydruk ze strony <a href="https://tcocertified.com/">https://tcocertified.com/</a> ) dla oferowanego modelu</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p>
<b>Ergonomia</b>	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB (oświadczenie producenta).
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Złącza i porty wlotowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio na zewnątrz obudowy bez stosowania rozgałęziaczy, hubów czy poprzez wyprowadzenie z portów znajdujących się wewnątrz na płycie :



	<p>- panel przedni: 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 1 x USB-C 3.2 Gen 2 1 x USB-A 3.2 Gen 1 (PowerShare) 1 x USB-A 3.2 Gen 1 1 x Gniazdo uniwersalne audio</p> <p>- panel tylny: 2 x USB-C 3.2 Gen 2 2 x DisplayPort 1.4 2 x USB-A 3.2 Gen 2 2 x USB-A 2.0 1 x RJ-45 (LAN) 1 x Wyjście audio</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w: 1 x PCIe x16 Gen 5, 2 x PCIe x4, 4 x DIMM z obsługą do 128 GB DDR4 RAM, 4 x SATA III, dwa złącza M.2 2230 dla dysków, jedno złącze M.2 2280 dla dysku, jedno złącze M.2 2230 dla karty sieci bezprzewodowej, zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0/1/5/10.</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB Nagrywarka Slim DVD +/-RW o prędkości min. 8x</p> <p>Zasilacz sieciowy min. 500W ze złączami: - 4 pin dla procesora - 8 pin dla płyty głównej - 6 pin i 2+6 pin do karty graficznej</p>
<p><b>Wsparcie techniczne producenta</b></p>	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
<p><b>Warunki gwarancji</b></p>	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,</p>

	<p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku</p>
<p><b>Dodatkowe oprogramowanie</b></p>	<p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi</li> <li>- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji</li> <li>- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dostęp do wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> <li>- dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml</li> </ul> <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p>

1. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE.
- 2) Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.

- 3) Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem.
  - 4) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowiło naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
  - 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu. To wymagania dotyczy urządzeń, dla których producent przewiduje taką możliwość.
  - 6) Do każdego urządzenia musi być dostarczona dokumentacja w wersji elektronicznej w języku polskim. Jeżeli producent nie przewidział dokumentacji w języku polskim Zamawiający dopuszcza dokumentację w języku angielskim. Zamawiający będzie miał prawo powielania dokumentacji na swój użytek w dowolnej liczbie kopii.
  - 7) W wypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiający jest uprawniony do:
    - a) zwrócenia się do producenta urządzeń o potwierdzenie ich zgodności z wymaganiami (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację),
    - b) zlecenia producentowi oferowanych produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych
  - 8) Jeżeli inspekcja, o której mowa w pkt. 7 wykaże niezgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami lub stwierdzi, że korzystanie z produktów narusza majątkowe prawa autorskie osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 5% wartości zamówienia. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z wymaganiami oraz roszczeń odszkodowawczych
  - 9) Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dniu składania oferty.
2. Dostawa
- 1) Odbiorcami przedmiotu zamówienia jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37;
  - 2) W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za realizację umowy z określeniem zakresu ich odpowiedzialności.
  - 3) W terminie 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy strony uzgodnią harmonogram dostaw przedmiotu zamówienia do odbiorców.
  - 4) Zamawiający stawia następujące warunki odnośnie harmonogramu dostaw :

- a) Na żądanie Zamawiającego dostawy będą realizowane także po godzinach pracy odbiorcy (za godziny pracy przyjmuje się 8:00-15:00, pon-pt) i w dni wolne od pracy (za dni wolne przyjmuje się sobota, niedziela oraz święta);
- b) Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez odbiorcę;
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia, czy urządzenia są kompletne i nieuszkodzone;
- d) Przedstawiciel wykonawcy musi być obecny przy dostawie urządzeń i podpisywaniu protokołu dostawy.

## II. Część II – komputery przenośne

Notebook biznesowy nr 1 – 1 szt.

Typ	Notebook biznesowy
<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, pracy zdalnej, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Wyświetlacz</b>	Przekątna ekranu minimum 15 cali z podświetleniem LED, technologia IPS Rozdzielczość minimum 2880 x 1864 pikseli Powłoka matrycy błyszcząca (glare) Jasność matrycy min. 500 nitów
<b>Procesor</b>	typu ARM minimum drugiej generacji Ilość rdzeni - minimum 8 Ilość wątków – minimum 8
<b>Pamięć</b>	Minimum 16GB RAM DDR5L
<b>Karta graficzna</b>	Minimum 10 rdzeni, pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią RAM
<b>Dysk twardy</b>	1 x SSD M.2 minimum 512GB
<b>Złącza i interfejsy</b>	Złącza: minimum 2 x Thunderbolt 4 Komunikacja: minimum Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6
<b>Obudowa</b>	Materiał obudowy aluminium kolor: szary, srebrny Podświetlana klawiatura w układzie US – angielskim USA Waga maksymalnie 1.6 kg
<b>Opakowanie</b>	Opakowanie z komputerem przenośnym nigdy nie otwierane, zabezpieczone oryginalną folią i innymi zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta sprzętu.
<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny zgody z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział II (system operacyjny nr 2) do SWZ, w języku polskim, zainstalowany na urządzeniu przez producenta sprzętu.
<b>Pozostałe cechy</b>	Czytnik linii papilarnych, Touchpad, czujnik światła, wbudowana kamera FHD, zasilacz.
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy w autoryzowanym serwisie.
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Deklaracja zgodności CE.

	Certyfikat Epeat min. Gold dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) dla oferowanego modelu.
<b>Pozostałe wymagania</b>	W formularzu cenowym należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu oraz nazwę modelu procesora w oferowanym sprzęcie. Urządzenie musi być dodane do systemu ABM. Zamawiający udostępni ID ABM Wykonawcy po podpisaniu umowy.

### Notebook biznesowy nr 2 – 2 szt.

Typ	Notebook biznesowy
<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, pracy zdalnej, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Wyświetlacz</b>	Przekątna ekranu minimum 14.2 cali Rozdzielczość minimum 3024 x 1964 pikseli Powłoka matrycy błyszcząca (glare) Częstotliwość odświeżania matrycy minimum 120 Hz
<b>Procesor</b>	typu ARM minimum drugiej generacji Ilość rdzeni - minimum 10 Ilość wątków – minimum 10
<b>Pamięć</b>	Minimum 16GB RAM DDR5L
<b>Karta graficzna</b>	Minimum 16 rdzeni, pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią RAM
<b>Dysk twardy</b>	1 x SSD M.2 minimum 512GB
<b>Złącza i interfejsy</b>	Złącza: minimum 3 x Thunderbolt 4 Komunikacja: minimum Bluetooth 5.3, Wi-Fi 6E Czytnik kart pamięci SDXC
<b>Obudowa</b>	Materiał obudowy aluminium kolor: szary, srebrny Podświetlana klawiatura w układzie US – angielskim USA Waga maksymalnie 1.65 kg
<b>Opakowanie</b>	Opakowanie z komputerem przenośnym nigdy nie otwierane, zabezpieczone oryginalną folią i innymi zabezpieczeniami stosowanymi przez producenta sprzętu.
<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział II (system operacyjny nr 1) do SWZ w języku polskim, zainstalowany na urządzeniu przez producenta sprzętu.

<b>Pozostałe cechy</b>	Czytnik linii papilarnych, Touchpad, czujnik światła, wbudowana kamera FHD, zasilacz.
<b>Gwarancja</b>	36 miesięcy w autoryzowanym serwisie.
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Deklaracja zgodności CE.  Certyfikat Epeat min. Gold dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) dla oferowanego modelu.
<b>Pozostałe wymagania</b>	W formularzu cenowym należy podać nazwę producenta, typ, model oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu oraz nazwę modelu procesora w oferowanym sprzęcie. Urządzenie musi być dodane do systemu ABM. Zamawiający udostępni ID ABM Wykonawcy po podpisaniu umowy.

1. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE.
- 2) Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.
- 3) Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem.
- 4) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowiło naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
- 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu. To wymagania dotyczy urządzeń, dla których producent przewiduje taką możliwość.
- 6) Do każdego urządzenia musi być dostarczona dokumentacja w wersji elektronicznej w języku polskim. Jeżeli producent nie przewidział dokumentacji w języku polskim Zamawiający dopuszcza dokumentację w języku angielskim. Zamawiający będzie miał prawo powielania dokumentacji na swój użytek w dowolnej liczbie kopii.
- 7) W wypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) zwrócenia się do producenta urządzeń o potwierdzenie ich zgodności z wymaganiami (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację),
  - b) zlecenia producentowi oferowanych produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych



- 8) Jeżeli inspekcja, o której mowa w pkt. 7 wykaże niezgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami lub stwierdzi, że korzystanie z produktów narusza majątkowe prawa autorskie osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 5% wartości zamówienia. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z wymaganiami oraz roszczeń odszkodowawczych
- 9) Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dniu składania oferty.

## 2. Dostawa

- 1) Odbiorcami przedmiotu zamówienia jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37;
- 2) W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy strony wyznaczą swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za realizację umowy z określeniem zakresu ich odpowiedzialności.
- 3) W terminie 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy strony uzgodnią harmonogram dostaw przedmiotu zamówienia do odbiorców.
- 4) Zamawiający stawia następujące warunki odnośnie harmonogramu dostaw :
  - a) Na żądanie Zamawiającego dostawy będą realizowane także po godzinach pracy odbiorcy (za godziny pracy przyjmuje się 8:00-15:00, pon-pt) i w dni wolne od pracy (za dni wolne przyjmuje się sobota, niedziela oraz święta);
  - b) Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez odbiorcę;
  - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia, czy urządzenia są kompletne i nieuszkodzone;
  - d) Przedstawiciel wykonawcy musi być obecny przy dostawie urządzeń i podpisywaniu protokołu dostawy.

### III. Część III- komputery przenośne 13 cali

Notebook biznesowy z funkcją tabletu – 1 szt.

Typ	Notebook biznesowy
<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny z funkcją tabletu będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, pracy zdalnej, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Wyświetlacz</b>	Przekątna ekranu 13 cali Rozdzielczość 2880 x 1920 (267 PPI) Gorilla Glass 5 Profil kolorów: sRGB i Vivid Częstotliwość odświeżania do 120Hz (obsługiwana dynamiczna częstotliwość odświeżania) Współczynnik proporcji: 3:2 Współczynnik kontrastu 1200:1 Kolor adaptacyjny Obsługa automatycznego zarządzania kolorami Dotyk: 10 punktów dotykowych Obsługa Dolby Vision IQ™ 17
<b>Procesor</b>	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 13500 punktów w kategorii CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
<b>Pamięć</b>	Minimum 16GB LPDDR5 RAM
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana z procesorem, pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią RAM
<b>Dysk twardy</b>	1 x SSD wymienny o pojemności minimum 512GB
<b>Bateria</b>	Czas pracy do 15 godz. przy typowym obciążeniu urządzenia Nominalna pojemność baterii (Wh) 47,7 Minimalna pojemność baterii (Wh) 46,5
<b>Złącza i interfejsy</b>	2 x USB-C® z USB 4.0/Thunderbolt 4 1 x port do podłączenia dedykowanej stacji dokującej 1 x port do podłączenia dedykowanej klawiatury zewnętrznej
<b>Obudowa</b>	Obudowa: aluminium Kolory: szafirowy, zielony, platynowy lub grafitowy Przyciski fizyczne: regulacja głośności, zasilanie
<b>Kamery</b>	Kamera przednia do uwierzytelniania za pomocą rozpoznawania twarzy Kamera przednia z możliwością rejestrowania wideo Full HD 1080p Kamera tylna 10 MP z autofokusem i możliwością nagrywania wideo HD 1080p i 4K

<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ
<b>Dźwięk</b>	2W Głośniki stereofoniczne z systemem Dolby® Atmos®  2 mikrofony o dużej czułości
<b>Waga i wymiary</b>	Długość: max 290 mm Szerokość: max 210 mm Wysokość: max 10 mm Masa: max 1kg
<b>Gwarancja</b>	12 m-cy, realizowana w autoryzowanym serwisie producenta
<b>Łączność</b>	Wi-Fi 6E: Zgodność z 802.11ax Technologia bezprzewodowa Bluetooth® 5.1
<b>Bezpieczeństwo</b>	Wbudowany moduł TPM 2.0, system rozpoznawania twarzy
<b>Inne</b>	Akcelerometr Żyroskop Magnetometr Czujnik kolorów otoczenia
<b>Certyfikaty i standardy</b>	Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.  Deklaracja zgodności CE.  Certyfikat Epeat min. Gold dla Polski (wydruk ze strony <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a> ) dla oferowanego modelu.

1. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE.
- 2) Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.
- 3) Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem.
- 4) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
- 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu. To wymagania dotyczy urządzeń, dla których producent przewiduje taką możliwość.
- 6) Do każdego urządzenia musi być dostarczona dokumentacja w wersji elektronicznej w języku polskim. Jeżeli producent nie przewidział dokumentacji w języku polskim Zamawiający dopuszcza

dokumentację w języku angielskim. Zamawiający będzie miał prawo powielania dokumentacji na swój użytek w dowolnej liczbie kopii.

- 7) W wypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) zwrócenia się do producenta urządzeń o potwierdzenie ich zgodności z wymaganiami (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację),
  - b) zlecenia producentowi oferowanych produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych
- 8) Jeżeli inspekcja, o której mowa w pkt. 7 wykaże niezgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami lub stwierdzi, że korzystanie z produktów narusza majątkowe prawa autorskie osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 5% wartości zamówienia. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z wymaganiami oraz roszczeń odszkodowawczych
- 9) Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dniu składania oferty.

## 2. Dostawa

- 1) Odbiorcami przedmiotu zamówienia jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37;
- 2) W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy strony wyznaczą swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za realizację umowy z określeniem zakresu ich odpowiedzialności.
- 3) W terminie 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy strony uzgodnią harmonogram dostaw przedmiotu zamówienia do odbiorców.
- 4) Zamawiający stawia następujące warunki odnośnie harmonogramu dostaw :
  - a) Na żądanie Zamawiającego dostawy będą realizowane także po godzinach pracy odbiorcy (za godziny pracy przyjmuje się 8:00-15:00, pon-pt) i w dni wolne od pracy (za dni wolne przyjmuje się sobota, niedziela oraz święta);
  - b) Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez odbiorcę;
  - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia, czy urządzenia są kompletne i nieuszkodzone;
  - d) Przedstawiciel wykonawcy musi być obecny przy dostawie urządzeń i podpisywaniu protokołu dostawy.

#### IV. Część IV – komputery przenośne 14 cali

Notebook biznesowy z funkcją tabletu – 3 szt.

Typ	Notebook biznesowy
<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny z funkcją tabletu będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Wbudowany wyświetlacz</b>	Matryca o przekątnej min. 14 cali, rozdzielczość 2560 x 1600, IPS, 500 nitów, dotykowa, powłoka antyrefleksyjna i antysmogowa, pokrycie sRGB 100%, częstotliwość odświeżania min. 60Hz
<b>Procesor</b>	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 15000 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>  Liczba rdzeni procesora – min. 10 Liczba wątków procesora – min. 12 Zintegrowany moduł karty graficznej
<b>Pamięć RAM</b>	32GB LPDDR5 lub LPDDR5x min. 6000 MHz Dual channel
<b>Pamięć masowa</b>	M.2 512GB SSD PCIe NVMe
<b>Karta graficzna</b>	Grafika zintegrowana z procesorem, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM, możliwość obsługi min. 3 zewnętrznych monitorów
<b>Klawiatura</b>	Klawiatura w układzie QWERTY, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem, (układ US - QWERTY), min. 78 klawiszy.
<b>Multimedia</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane cztery głośniki stereo o mocy min. 5W każdy.  Min. dwa cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy.  Kamera internetowa FHD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, kamera na podczerwień
<b>Porty zewnętrzne</b>	3 porty USB typu C Thunderbolt 4 z Power Delivery i obsługą Display Port  Uniwersalny port audio  Złącze zasilania poprzez USB-C  Gniazdo kabla zabezpieczającego

<b>System operacyjny</b>	Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, możliwość instalacji systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
<b>Łączność bezprzewodowa</b>	Karta sieciowa WiFi 4, WiFi 5, WiFi 6E + Bluetooth min. 5.2 Wbudowany modem LTE z ze slotem na kartę SIM / eSIM
<b>Bateria i zasilanie</b>	Min. <span style="float: right;">60Whr.</span> Zasilacz o mocy min. 65W USB typu C
<b>Waga</b>	Maks. 1.6kg z baterią
<b>BIOS</b>	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), możliwość ustawienia haseł administratora oraz systemowego/użytkownika składających się z małych liter, dużych liter, cyfr, znaków specjalnych. Hasło administratora jak i hasło systemowe/użytkownika pełniące również funkcję blokującą rozruch dysku przy starcie komputera. BIOS zawierający informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), mocy podpiętego zasilacza, ponadto możliwość zarządzania trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.
<b>Certyfikaty</b>	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu. Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat ISO 50001. Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony) EnergyStar.

	Certyfikat TCO dla oferowanego modelu, wymagana certyfikacja na stronie : <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a>
<b>Diagnostyka</b>	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności oraz zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku, niewymagający dostępu do sieci lokalnej oraz internetu, a także niewymagający wykorzystania zewnętrznych nośników pamięci masowej, oraz bez konieczności pobierania i instalowania np. w ukrytej pamięci flash BIOS
<b>Bezpieczeństwo</b>	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.  Czytnik linii papilarnych  Kamera IR umożliwiająca autentykację na poziomie oferowanego systemu operacyjnego.
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.  W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku  Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.  Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)

Notebook biznesowy – 8 szt.

Typ

Notebook biznesowy



<b>Zastosowanie</b>	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
<b>Matryca</b>	14" FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwooblaskową, jasność 250 nits, kontrast min. 500:1, gama koloru min. NTSC 45% (typowo)
<b>Procesor</b>	Procesor dedykowany do pracy w notebookach osiągający w teście PassMark Performance Test wynik <b>minimum 17400 punktów</b> Passmark CPU Mark wg wyników ze strony : <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a>
<b>Pamięć RAM</b>	16GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do min 64GB, 2 sloty na pamięci w tym min. jeden wolny,
<b>Pamięć masowa</b>	Min. 512GB NVMe SSD M.2
<b>Karta graficzna</b>	Zintegrowana z procesorem
<b>Multimedia</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W.  Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.  Kamera internetowa FHD, trwale zainstalowana w obudowie matrycy z wbudowaną mechaniczną przysłoną.  1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
<b>Łączność bezprzewodowa</b>	Wbudowana karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E z Bluetooth  Modem WWAN 4G, slot karty uSIM na bocznej krawędzi notebooka
<b>Bateria i zasilanie</b>	Bateria Lithium-ion min. 42Wh. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny.  Zasilacz o mocy min. 65W nie zajmujący złącza USB C
<b>Waga</b>	Waga max 1,7kg z baterią
<b>Obudowa</b>	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.  Komputer spełniający normy MIL-STD-810H w zakresie min. 7 method.
<b>BIOS</b>	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag.

	<p>Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń oraz umożliwia zalogowanie się do BIOS w celu zmiany swojego hasła, możliwość ustawienia hasła dla dysku NVMe, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków specjalnych, liczb i liter, Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS , po nadaniu numeru pole nie może być edytowalne.</p>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Certyfikat ISO 50001.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p> <p>Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony).</p> <p>EnergyStar.</p> <p>Certyfikat TCO dla oferowanego modelu, wymagana certyfikacja na stronie : <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a></p>
<b>Ergonomia</b>	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 19dB.</p>
<b>Diagnostyka</b>	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez użycia: dostępu do sieci i internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu : pamięć flash, USBpen itp.</p>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Czytnik linii papilarnych</p>
<b>System operacyjny</b>	<p>Zainstalowany system operacyjny zgodny z wymaganiami opisanymi w załączniku nr 2a dział I (system operacyjny nr 1) do SWZ, klucz licencyjny</p>

	zapisany trwale w BIOS, możliwość instalacji systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	<p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji,</li> <li>- możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji : <ul style="list-style-type: none"> <li>a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji</li> <li>b. dacie wydania ostatniej aktualizacji</li> <li>c. priorytecie aktualizacji</li> <li>d. zgodność z systemami operacyjnymi</li> <li>e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja</li> <li>f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e.</li> </ul> </li> <li>- wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</li> <li>- możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.</li> <li>- rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację, kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty ( dd-mm-rrrr )</li> <li>- sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą ( dd-mm-rrrr ) i wersją (rewizja wydania)</li> <li>- dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</li> <li>- raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml. Raport musi zawierać z dokładną datą ( dd-mm-rrrr ) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.</li> </ul>
<b>Wymagania dodatkowe</b>	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 typ A (w tym jeden zasilaniem), 1x USB 3.2 TYP-C z obsługą DP 1.2 i zasilaniem, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej.

	<p>Klawiatura z \$ i wbudowanym w klawiaturze podświetleniem, (układ US), min 78 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Nie dopuszcza się innego układu a w szczególności między klawiszami ALT i CTRL (oprócz klawisza FN i Windows z lewej strony)</p> <p>Dedykowane klawisze do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacja głośności, regulacja podświetlenia klawiatury, regulacja jasności ekranu</p>
<p><b>Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne</b></p>	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – na podstawie oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>

1. Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia

- 1) Wszystkie urządzenia muszą posiadać deklaracje CE.
- 2) Opakowanie sprzętu musi gwarantować jego bezpieczny transport i składowanie.
- 3) Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem.
- 4) Na żądanie Zamawiającego Wykonawca, przed podpisaniem umowy, musi oświadczyć, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.
- 5) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu. To wymagania dotyczy urządzeń, dla których producent przewiduje taką możliwość.

- 6) Do każdego urządzenia musi być dostarczona dokumentacja w wersji elektronicznej w języku polskim. Jeżeli producent nie przewidział dokumentacji w języku polskim Zamawiający dopuszcza dokumentację w języku angielskim. Zamawiający będzie miał prawo powielania dokumentacji na swój użytek w dowolnej liczbie kopii.
- 7) W wypadku powzięcia wątpliwości co do zgodności oferowanych produktów z wymaganiami Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) zwrócenia się do producenta urządzeń o potwierdzenie ich zgodności z wymaganiami (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację),
  - b) zlecenia producentowi oferowanych produktów lub wskazanemu przez producenta podmiotowi, inspekcji produktów pod kątem ich zgodności z umową oraz ważności i zakresu uprawnień licencyjnych
- 8) Jeżeli inspekcja, o której mowa w pkt. 7 wykaże niezgodność oferowanych urządzeń z wymaganiami lub stwierdzi, że korzystanie z produktów narusza majątkowe prawa autorskie osób trzecich, koszt inspekcji zostanie pokryty przez Wykonawcę, według rachunku przedstawionego przez podmiot wykonujący inspekcję, w kwocie nie przekraczającej 5% wartości zamówienia. Prawo zlecenia inspekcji nie ogranicza ani nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego, w szczególności prawa do żądania dostarczenia produktów zgodnych z wymaganiami oraz roszczeń odszkodowawczych
- 9) Wszystkie wymagane funkcjonalności muszą być dostępne w dniu składania oferty.

## 2. Dostawa

- 1) Odbiorcami przedmiotu zamówienia jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37;
- 2) W terminie 5 dni od daty zawarcia umowy strony wyznaczą swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za realizację umowy z określeniem zakresu ich odpowiedzialności.
- 3) W terminie 5 dni roboczych od daty zawarcia umowy strony uzgodnią harmonogram dostaw przedmiotu zamówienia do odbiorców.
- 4) Zamawiający stawia następujące warunki odnośnie harmonogramu dostaw :
  - a) Na żądanie Zamawiającego dostawy będą realizowane także po godzinach pracy odbiorcy (za godziny pracy przyjmuje się 8:00-15:00, pon-pt) i w dni wolne od pracy (za dni wolne przyjmuje się sobota, niedziela oraz święta);
  - b) Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia urządzeń do pomieszczeń wskazanych przez odbiorcę;
  - c) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia, czy urządzenia są kompletne i nieuszkodzone;
  - d) Przedstawiciel wykonawcy musi być obecny przy dostawie urządzeń i podpisywaniu protokołu dostawy.

*Załącznik nr 2a do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - wymagania dot. oprogramowania*

**I. Opis wymagań w stosunku do systemu operacyjnego nr 1**

1. System operacyjny dla komputerów przenośnych, z graficznym interfejsem użytkownika,
2. System operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności MS Office
3. System ma udostępniać dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
  - 1) klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy
  - 2) dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,
4. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim,
5. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
6. Wbudowany system pomocy w języku polskim,
7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
11. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.



19. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: a. poziom menu, b. poziom otwartego okna systemu operacyjnego;
20. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
22. Obsługa standardu NFC (near field communication),
23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
25. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
26. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.
27. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
28. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
29. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
30. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
31. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
32. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem
33. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
34. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
35. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
36. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
37. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
38. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
39. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),

40. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
41. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,
42. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
43. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
44. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
45. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
45. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
46. Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office oraz możliwość pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows, a także oprogramowania służącego monitorowaniu zasobów IT w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Statlook.

## II. Opis wymagań w stosunku do systemu operacyjnego nr 2:

1. Architektura 64-bitowa
2. Dostosowany do współpracy pod domeną Open Directory.
3. System ma umożliwiać pracę w językach polskim, angielskim (zlokalizowane menu, komunikaty, pliki pomocy)
4. System ma pracować w trybie graficznym (okienkowym) oraz w trybie tekstowym (linia komend)
5. System ma mieć możliwość definiowania wielu użytkowników o różnych uprawnieniach (administracyjny, normalny, ograniczony z dostępem do wybranych programów)
6. System ma mieć możliwość pracy w trybie wielu użytkowników jednocześnie (przełączanie ekranu i klawiatury, aplikacje innych użytkowników aktywne w tle)
7. System ma posiadać pełną obsługę pracy sieciowej (protokół TCP/IP) dla wbudowanych łącz w standardach Ethernet, 802.11 a/b/g/n i FireWire
8. System ma mieć możliwość udostępniania Internetu podawanego przez jedno łącze na komputery korzystające z innego wbudowanego łącza
9. Wbudowana obsługa technologii BlueTooth
10. System ma mieć możliwość szyfrowania wszystkich zasobów użytkownika mechanizmem wbudowanym w system operacyjny (min. AES-128, dopuszcza się szyfrowanie za pomocą dodatkowego oprogramowania)
11. System ma mieć mechanizm centralnego zapamiętywania haseł systemowych i internetowych dla danego użytkownika
12. System ma mieć wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire
13. System ma mieć możliwość udostępniania zasobów poprzez Internet i intranet (wbudowany serwer WWW, serwer ftp, serwer plików)
14. System ma mieć wbudowane mechanizmy ułatwiające pracę dla osób niepełnosprawnych (powiększanie ekranu, ułatwienia w nawigacji, zwiększanie kontrastu)
15. System ma mieć możliwość automatyzacji zadań
16. System ma mieć możliwość zdalnej kontroli (przekazywania ekranu na drugi komputer)
17. System ma mieć możliwość pracy separowanej, pracy z zasobami użytkownika na serwerze oraz zdalnego bootowania z serwera
18. Zainstalowany pakiet biurowy zawierający minimum arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, oraz program pocztowy umożliwiający pracę z serwerem Exchange w środowisku Active Directory.

## PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu .... w Gdyni, zwana dalej „**umową**”, pomiędzy:

**Gminą Miasta Gdyni**, z siedzibą w Gdyni 81-382, przy Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, NIP 5862312326, REGON 191675557, w imieniu której działa jednostka budżetowa **Gdynskie Centrum Informatyki**, 81 310 Gdynia, ul. Śląska 35-37, NIP 5862363714, REGON 387844850 reprezentowaną przez:

.....  
zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”

a

.....  
zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

łącznie zwanych dalej „**Stronami**” lub z osobna „**Stroną**”,

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr GCI.DZP.261.2.10.2023.KM w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) o wartości mniejszej niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy Prawo zamówień publicznych oraz wybraniu oferty Wykonawcy jako oferty najkorzystniejszej, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych:

*Część I zamówienia – komputery stacjonarne*

*Część II zamówienia – komputery przenośne*

*Część III zamówienia – komputery przenośne 13 cali*

*Część IV zamówienia – komputery przenośne 14 cali*

zgodnie z opisem i wymaganiami zawartymi w Załączniku nr 2 i Załącznikiem nr 2a do SWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) – odpowiednio Załącznik nr 3 i 4 do Umowy.

2. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania:
  - 1) dostawę przedmiotu umowy,
  - 2) serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w zakresie określonym w § 7 niniejszej Umowy.
3. Integralną częścią umowy są Specyfikacja Warunków Zamówienia (Załącznik nr 1 do Umowy) oraz oferta Wykonawcy (Załącznik nr 2 do Umowy).

### § 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem

przedmiotu umowy, a także dysponuje odpowiednim personelem i odpowiednimi środkami gwarantującymi profesjonalną realizację niniejszej Umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy:
  - 1) będzie fabrycznie nowy, kompletny, sprawny, gotowy do użytku, nieużywany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce (niefabrykowany),
  - 2) nie wykazuje jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych, jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania,
  - 3) jest dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy pochodzi od jednego producenta i posiada identyczne funkcje (w ramach danego rodzaju, dostarczonego w więcej niż jednym egzemplarzu).
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie jest obciążony prawem obligacyjnym ani rzeczowym na rzecz osób trzecich, nie toczy się wobec niego postępowanie egzekucyjne, sądowe ani przed jakimkolwiek organem orzekającym oraz nie jest przedmiotem zabezpieczenia. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczać prawa Zamawiającego wynikające z niniejszej umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że wykonanie niniejszej Umowy nie będzie prowadzić do wypełnienia przesłanek czynu nieuczciwej konkurencji, w szczególności nie stanowi naruszenia tajemnicy przedsiębiorstwa osoby trzeciej.
6. Wykonawca oświadcza, że wszelkie dane i informacje uzyskane przez Zamawiającego w wyniku wykonania Umowy, nie są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa Wykonawcy i jego kontrahentów, w przeciwnym wypadku Wykonawca udziela upoważnienia Zamawiającemu do wykorzystania i udostępniania tych danych i informacji podmiotom trzecim w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji zadań Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze.
8. Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy brak jest po jego stronie przeszkód w wykonaniu zobowiązań wynikających z Umowy w umówionym terminie i wynagrodzeniu.
9. W terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu certyfikaty lub oświadczenia, o których mowa w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ).

### § 3

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w terminie .... dni od dnia podpisania umowy
2. Odbiorcą przedmiotu umowy jest Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37.
3. Strony ustalają, że dostawa będzie zrealizowana w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach 9:00 – 15:00.
4. Termin i godzina dostawy zostanie uzgodniona przez Wykonawcę, z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem, z osobą uprawnioną do odbioru wskazaną w § 8 ust. 1 pkt 1 niniejszej Umowy,

5. Koszty dostawy wliczone w cenę oferty ponosi Wykonawca. Ryzyka związane z transportem i dostarczeniem przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
6. Realizacja umowy musi być potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli stron. Protokół zdawczo-odbiorczy podpisany bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktur przez Wykonawcę.
7. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy zaoferowane oprogramowania oraz powiązane z nimi 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 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. Ponadto powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych procedur.

#### § 4

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy wynosi .....zł (słownie złotych: ..... ) netto tj. wraz z 23% podatkiem VAT ..... zł (słownie złotych: ..... ) brutto. Ceny jednostkowe wynoszą jak w Ofercie Wykonawcy – Załącznik nr 2 do Umowy  
*(podać osobno dla każdej części zamówienia w przypadku umowy zawieranej na kilka części)*
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy.
3. Płatności wynikające z umowy realizowane będą przez odbiorcę na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 14 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Cena za wykonanie przedmiotu umowy nie ulegnie zmianie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
5. Faktury opisywane będą w następujący sposób:  
Nabywca: Gmina Miasta Gdyni, Al. Marsz. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia, NIP 5862312326  
Odbiorca : Gdynskie Centrum Informatyki, 81-310 Gdynia, ul. Śląska 35-37.
6. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
7. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata odszkodowania), a także za świadczenia zwolnione z VAT, opodatkowane stawką 0% lub objęte odwrotnym obciążeniem.
8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.



9. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem dla którego zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo bankowe (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 2187 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

## § 5

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, w całości lub w części w przypadku istotnego naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z Umowy:
- 1) określonych w § 2 Umowy w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji o naruszeniu przez Wykonawcę zobowiązań;
  - 2) określonych w § 3 ust. 7 Umowy w terminie 14 dni od dnia otrzymania informacji potwierdzającej przypadek identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta
  - 3) w przypadku braku przedłożenia certyfikatów lub oświadczeń wskazanych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ) w zakresie powyżej 14 dni od dnia zawarcia umowy.
2. Jeżeli w oświadczeniu o odstąpieniu od Umowy Zamawiający wskaże, że odstąpienie ma skutek wyłącznie do części Umowy, wówczas:
- 1) Strony zobowiązują się w terminie 14 dni od dnia odstąpienia od Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji Umowy do dnia odstąpienia od Umowy do sporządzenia protokołu, który będzie stwierdzał stan realizacji Umowy do dnia odstąpienia do Umowy;
  - 2) Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za dostarczone do dnia odstąpienia od Umowy sprzęt komputerowy i akcesoria komputerowe, pod warunkiem podpisania dla nich Protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Wynagrodzenie zostanie wypłacone zgodnie z postanowieniami § 4 stosowanymi odpowiednio.
3. W przypadku wykonania Umowy w sposób niezgodny z wymogami w niej określonymi oraz deklarowanymi przez Wykonawcę w ofercie przetargowej, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z pismem wzywającym go do zaprzestania naruszania ww. wymogów lub usunięcia stwierdzonych wad. Niezastosowanie się do zaleceń Zamawiającego stanowić będzie podstawę do natychmiastowego wypowiedzenia umowy.

## § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne, naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
- 1) za zwłokę w realizacji umowy - 0,5 % kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki, a jeżeli zwłoka przekroczy 10 dni – 1 % tej kwoty za każdy kolejny dzień zwłoki,
  - 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - 30% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy,

- 3) za zwłokę w realizacji serwisu gwarancyjnego w terminach wskazanych w § 7 ust. 2 Umowy - 0,5 % kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy dzień zwłoki, a jeżeli zwłoka przekroczy 10 dni – 1 % tej kwoty za każdy kolejny dzień zwłoki,
  - 4) za zwłokę w przedłożeniu certyfikatów lub oświadczeń wskazanych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SWZ) – 2% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - 10% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem art. 456 ust. 1 pkt 1 i ust 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
  3. Kary umowne określone w umowie mogą być naliczane z różnych tytułów do łącznej wysokości 40% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy dla zamówienia podstawowego
  4. Jeżeli zwłoka w realizacji umowy przez jedną ze stron przekroczy 30 dni, druga strona ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od dnia upływu ww. terminu. Winę za odstąpienie ponosi wówczas strona odpowiedzialna za zwłokę.
  5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowań przewyższających kary umowne na zasadach ogólnych.
  6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
  7. Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy o wysokość kar umownych, wystawiając jednocześnie notę księgową.
  8. Rozwiązanie, wygaśnięcie, wypowiedzenie lub odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, nie powoduje utraty prawa Zamawiającego do kar umownych należnych na podstawie Umowy.

## **§ 7**

1. Wykonawca udziela gwarancji na poszczególne urządzenia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania Protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń, a w przypadku, gdy okres gwarancji nie był odrębnie określony w ofercie – na okres wskazany w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 3 i nr 4 do Umowy).
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia następujących warunków serwisu w okresie gwarancyjnym:
  - 1) Wszelkie koszty usuwania awarii sprzętu, których przyczyna nie leży po stronie Zamawiającego, ponosi Wykonawca;
  - 2) Przekazanie Wykonawcy sprzętu do naprawy i odbiór przez Zamawiającego sprzętu po naprawie odbywać się będzie w miejscu instalacji sprzętu;
  - 3) Przyjmowanie zgłoszeń dotyczących awarii musi odbywać się przez 24 godziny, 7 dni w tygodniu. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia drogą elektroniczną na adres e-mail lub specjalny portal serwisowy dostępny pod adresem:..... lub telefonicznie na numer:..... Wykonawca na żądanie Zamawiającego, ma obowiązek potwierdzenia zgłoszenia;
  - 4) Wykonawca obowiązany jest do przystąpienia do usunięcia awarii w następnym dniu roboczym po jej zgłoszeniu.

- 5) Wykonawca obowiązany jest do usunięcia awarii niezwłocznie, przy czym nie później niż w terminie 3 dni roboczych
- 6) Jeżeli naprawa wymaga okresu dłuższego niż wskazany w pkt 5, Wykonawca zapewni urządzenia zastępcze.
3. Brak przystąpienia do świadczenia serwisu gwarancyjnego w terminie wskazanym w ust. 2 pkt. 4, lub wykonanie naprawy w sposób nienależyty upoważnia Zamawiającego, niezależnie od uprawnienia do naliczenia kar umownych, do zlecenia naprawy innemu podmiotowi i obciążenia Wykonawcy kosztami tej naprawy. Zamawiający poinformuje pisemnie o tym fakcie Wykonawcę i wycofa złożone zgłoszenie reklamacyjne.
4. Roszczenia z tytułu rękojmi za wady wykonywane będą niezależnie od roszczeń z tytułu gwarancji.
5. Okres rękojmi za wady równy jest okresowi gwarancji.

#### **§ 8**

1. Ze strony Zamawiającego, osobą/osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy jest/są:
  - 1) ....., e-mail: ....., tel. ....
2. Ze strony Wykonawcy, osobą/osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy jest/są:
  - 1) ....., e-mail: ....., tel. ....
3. Zmiana osób do kontaktu wskazanych w ust. 1 i 2 nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy, wystarczającym jest poinformowanie drugiej strony Umowy drogą elektroniczną. Brak poinformowania oznacza, że doręczenie informacji do pierwotnie wyznaczonej osoby uznaje się za skuteczne i wiążące.

#### **§ 9**

1. 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 elementów dostarczanych przez Wykonawcę, warunki licencji Wykonawca przekazuje Zamawiającemu przy zawarciu Umowy. 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.
2. Wynagrodzenie wskazane w § 4 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu udzielenia licencji/przeniesienia majątkowych praw autorskich.

#### **§ 10**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowania odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w okolicznościach przewidzianych przez przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w okolicznościach wskazanych poniżej.
4. Zamawiający dopuszcza zmiany w następującym zakresie:
  - 1) zmiany harmonogramu realizacji, terminów płatności lub sposobu realizacji umowy w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np. działania siły wyższej, niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w dostawie urządzeń lub oprogramowania); W takim wypadku dopuszcza się zmianę terminu wykonania Umowy o okres występowania przeszkody w jej wykonaniu; Wykonawca obowiązany jest udokumentować wystąpienie przeszkody, brak zawinienia oraz okres występowania;
  - 2) zmiany sposobu realizacji wymagań Zamawiającego w przypadku, gdy proponowane rozwiązania są lepsze pod względem parametrów określonych jako minimalne lub maksymalne w stosunku do danego rodzaju sprzętu określonego w Załączniku nr 2 do SWZ lub w Załączniku nr 2a do SWZ (odpowiednio Załącznik nr 3 do Umowy i Załącznik nr 4 do Umowy) lub gwarantują lepszą funkcjonalność poprzez zmianę świadczenia Wykonawcy na rozwiązanie o lepszych parametrach zaakceptowane przez Zamawiającego bez zmiany wynagrodzenia.
5. W przypadku sporu rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Wykonawca nie ma prawa do przeniesienia, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

## § 11

1. Za datę zawarcia niniejszej Umowy Strony uznają dzień złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez z ostatnią z osób podpisujących w imieniu ostatniej ze Stron.
2. Umowa została sporządzona w formie elektronicznej i podpisana przez każdą ze Stron kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

### Załączniki:

1. SWZ,
2. Oferta wykonawcy,
3. Załącznik nr 2 do SWZ,
4. Załącznik nr 2a do SWZ,
5. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych reprezentantów oraz osób wskazanych do kontaktu i współpracy przez Wykonawcę.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

*Załącznik nr 5 do umowy - Informacja o przetwarzaniu danych osobowych reprezentantów oraz osób wskazanych do kontaktu i współpracy przez Wykonawcę*

### **Informacja o przetwarzaniu danych osobowych reprezentantów oraz osób wskazanych do kontaktu i współpracy przez Wykonawcę**

Działając na podstawie art. 13 i 14 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, dalej RODO, informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Miasta Gdyni – jednostka budżetowa Gdynskie Centrum Informatyki, z siedzibą przy ul. Śląskiej 35-37, 81-310 Gdynia, e-mail: [gci@gci.gdynia.pl](mailto:gci@gci.gdynia.pl) tel: +48 58-527-85-00
- 2) Administrator powołał inspektora ochrony danych, z którym kontakt jest możliwy poprzez e-mail: [iod@gci.gdynia.pl](mailto:iod@gci.gdynia.pl) lub adres pocztowy: jak wyżej
- 3) Przetwarzamy dane osobowe przekazane przez Wykonawcę lub wskazane w dokumentach przekazywanych przez Wykonawcę, w szczególności dane identyfikacyjne (m.in. imię i nazwisko, stanowisko), kontaktowe (m.in. służbowy adres e-mail, służbowy numer telefonu, miejsce wykonywania pracy) oraz dane identyfikujące podmiot, w imieniu którego Pani/Pan występuje.
- 4) Pani/Pana dane osobowe zostały nam przekazane przez podmiot, który Pani/Pan reprezentuje lub który wskazał Panią/Pana jako osobę do współpracy w związku z zawarciem/wykonywaniem zawartej z nami umowy.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celach:
  - a) zawarcia i realizacji, w tym rozliczenia umowy zawartej z Wykonawcą (podstawa prawna z art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
  - b) związanych z koniecznością wypełnienia ciążącego na nas obowiązku prawnego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności udokumentowania zawartej umowy i jej rozliczenia, wynikających z przepisów podatkowych i o rachunkowości, w tym wystawiania zaświadczeń do celów podatkowych, prowadzenia ksiąg rachunkowych i dokumentacji podatkowej (podstawa prawna z art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
  - c) wynikających z prawnie uzasadnionych interesów Administratora, jakim jest m.in. umożliwienie prowadzenia komunikacji związanej z zawarciem i realizacją umowy, ustalenie, obrona i dochodzenie roszczeń (podstawa prawna z art. 6 ust. 1 lit. f RODO).
- 6) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) podmioty publiczne, sądy i inni odbiorcy na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) firmy świadczące usługi z zakresu serwisu i asysty technicznej systemów informatycznych oraz programów dziedzinowych Administratora,
  - c) operator pocztowy, z którym Administrator zawarł umowę na świadczenie usług pocztowych i kurierskich,
  - d) dostawcy usług audytorskich i doradczych oraz wspierających Administratora.

W przypadku ujawnienia się konieczności przekazania danych odbiorcom innym niż w zdaniu poprzedzającym, zostanie Pani/Pan odrębnie poinformowana/y.

- 7) Administrator nie przewiduje zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania w oparciu o otrzymane dane osobowe.
- 8) Dane osobowe będą przechowywane przez okres upoważniający do ich zachowania i archiwizacji zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego; dane osobowe są przetwarzane przez okres przygotowania umowy do jej zawarcia, jej realizacji i rozliczenia, a w przypadku wystąpienia roszczeń

przez okres ustalania i dochodzenia roszczeń oraz obrony przed roszczeniami. W odniesieniu do pozostałych celów opartych na naszym uzasadnionym interesie Pani/Pana dane przetwarzane będą przez okres ważności tych celów albo do czasu, aż zgłosi Pan/Pani swój sprzeciw.

9) Zgodnie z RODO ma Pani/Pan prawo do:

- a) uzyskania kopii danych osobowych, lub ich udostępnienia w siedzibie administratora;
- b) żądania sprostowania danych osobowych,
- c) usunięcia danych lub ograniczenia ich przetwarzania, w przypadkach przewidzianych prawem,
- d) wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w zakresie w jakim podstawą przetwarzania danych osobowych jest nasz prawnie usprawiedliwiony interes, w tym ze względu na Pani/Pana szczególną sytuację,
- e) wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne dla doprowadzenia do zawarcia umowy, jej zawarcia, następnie prawidłowego wykonania jej postawień a także rozliczenia.



Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 273 ustawy Pzp dot. wykluczenia z postępowania

**O Ś W I A D C Z E N I E W Y K O N A W C Y**  
**SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 273 USTAWY PZP**  
**DOTYCZĄCE WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych (nr post. GCI.DZP.261.2.10.2023.KM)** w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy / podmiotu udostępniającego zasoby\*:

.....  
.....  
*(pełna nazwa i siedziba Wykonawcy / podmiotu udostępniającego zasoby)\**

- 1) oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp; *uwaga*
- 2) oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie 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 2022 r., poz. 835); *uwaga*
- 3) oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp*). *Uwaga*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, występują następujące przesłanki, o których mowa w przepisie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, dzięki którym nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu:

.....  
.....  
**Uwaga: niepotrzebne skreślić**

- 4) Wskazuję, że dokumenty, o których mowa w Rozdziale XII SWZ, dotyczące:
  - a) Wykonawcy - są dostępne pod następującym adresem ogólnodostępnej, bezpłatnej bazy danych:

.....

- 5) 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.

---

podpis Wykonawcy

**Uwaga:**

1. W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie, oświadczenie w zakresie przesłanek wykluczenia z postępowania składa każdy wykonawca.

Załącznik nr 5 do SWZ – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

### OŚWIADCZENIE

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp  
o braku przynależności do grupy kapitałowej

.....

*Nazwa (firma)/Imię i nazwisko , adres Wykonawcy*

Składając ofertę w postępowaniu na **dostawę komputerów stacjonarnych i przenośnych (nr post. GCI.DZP.261.2.10.2023.KM)**

oświadczam/y, że w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 ze zm.):

- nie należymy do tej samej grupy kapitałowej
- należymy do tej samej grupy kapitałowej,

*(należy zaznaczyć właściwą treść )*

- z wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj.

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

**Na potwierdzenie, iż istniejące między nami powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, wyjaśniam i w załączeniu przekazuję**

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
podpis Wykonawcy

*Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie o aktualności zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 273 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego*

### **OŚWIADCZENIE**

**o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 273 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego**

.....

*Nazwa (firma)/Imię i nazwisko , adres Wykonawcy*

Potwierdzam aktualność informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 273 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania nr GCI.DZP.261.2.10.2023.KM, którego przedmiotem jest dostawa komputerów stacjonarnych i przenośnych, wskazanych przez Zamawiającego.

.....

(podpis osoby/osób właściwej/ych

do reprezentowania Wykonawcy)