

DAZ-Z.272.51.2023

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIAZWANA DALEJ **SWZ**

ZAMAWIAJĄCY:

WOJEWÓDZTWO POMORSKIE

ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

zwane dalej Zamawiającym- zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt) 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych zwanej dalej także ustawą Pzp, pn.:

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

CPV główny : 30200000-1 Urządzenia komputerowe

CPV dodatkowe:

30213100-6 komputery przenośne

32351200-0 Ekrany

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Integralną część niniejszej SWZ stanowią następujące dokumenty:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Załącznik nr 2 – wzór umowy

Załącznik nr 3 – wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 4 – wzór oświadczenia składanego na podstawie art. 125 ust.1 ustawy Pzp

Załącznik nr 5 – wzór wykazu dostaw

Załącznik nr 6 – wzór oświadczenia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Załącznik nr 7 - Wzór oświadczenia składanego 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

Załącznik nr 8 – Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora

Załącznik nr 9 – Zobowiązanie podmiotu trzeciego

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Województwo Pomorskie ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk.

- NIP: 5833163786
- Regon: 191674836
- Tel.: +48 58 326 87 35
- adres e-mail: zamowienia@pomorskie.eu
- adres strony internetowej Zamawiającego: BIP Zamawiającego (www.bip.pomorskie.eu) , dalej zwana stroną BIP Zamawiającego.

II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/pomorskie>, dalej zwana również Platformą lub Platformą zakupową. Na wskazanej stronie Platformy zakupowej udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia.

III. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – dalej zwana: ustawą Pzp. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
2. Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 r., oraz ustawy Pzp.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego:

- 1) Notebook 15,6" - 121 szt.
- 2) Notebook 14" – 41 szt.
- 3) Notebook 16" – 10 szt.
- 4) Monitor 23,8" typ 1 - 134 szt.
- 5) Monitor 23,8" typ 2 - 52 szt.
- 6) Monitor 27" - 10 szt.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 7) Komputer stacjonarny - 5 szt.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony **załącznik nr 1 do SWZ tj. w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ)**. Szczegółowe uregulowania dotyczące sposobu wykonania zamówienia zostały wskazane we wzorze Umowy, który stanowią **załączniki nr 2 do SWZ**.
3. Oferowany sprzęt musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości podziału zamówienia na części z uwagi na to, że monitor stanowi zestaw wraz z notebookami i w związku z tym istnieje realne ryzyko, że w przypadku złożenia oferty tylko na jeden z elementów, cały zestaw nie spełniałby funkcjonalności wymaganej przez Zamawiającego. Część obejmująca dostawę komputerów stacjonarnych jest na tyle mała, iż istnieje ryzyko, braku zainteresowania złożeniem oferty. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowych notebooków i monitorów oraz pojedynczych sztuk komputerów stacjonarnych. Wielkość oraz zakres zamówienia nie stanowi bariery dla Wykonawców, w tym małych i średnich przedsiębiorstw działających na rynku. Tym samym brak podziału na części nie zawęży zakresu Wykonawców i nie ogranicza konkurencji. W związku z tym, Zamawiający nie dokonał podziału zamówienia na części.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o zamówienie wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
7. Podwykonawstwo:
 - 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy (Podwykonawcom).
 - 1) W związku z realizacją zamówienia Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania kluczowych zadań zamówienia.
 - 2) Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podał (jeżeli są już znani) nazwy tych Podwykonawców.
 - 3) Powierzenie części Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie umowy.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp, tzn. oferty przewidującej odmienny sposób wykonania zamówienia niż określony w niniejszej SWZ.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej i ustanowienia dynamicznego systemu zakupów oraz nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

11. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci katalogów elektronicznych ani dołączania katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.
12. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Rozliczenie zamówienia prowadzone jest w PLN.
13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
15. We wszystkich zapisach SWZ oraz jej załącznikach, w których Zamawiający, ze względu na brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, odwołuje się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych lub systemów referencji technicznych, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty, źródła pochodzenia lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zgodnie z art. 99 ust. 5 oraz art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
16. W przypadku, gdy w dokumentach, które stanowią opis przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. We wszystkich takich sytuacjach Wykonawca może zaoferować równoważne materiały, produkty o co najmniej takich samych parametrach technicznych oraz jakościowych. Przez równoważność produktu rozumie się zaoferowanie produktu, którego parametry techniczne zastosowanych materiałów, wydajność, trwałość oraz jakość jest nie gorsza od jakości produktów opisanych w SWZ.
17. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.
18. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot zamówienia.
Całość dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej postępowania zostanie objęta gwarancją zgodnie z zapisami OPZ (załącznik nr 1 do SWZ) oraz projektem umowy (załącznik nr 2 do SWZ).

V. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Zamawiający nie żąda złożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych.

VI. Termin wykonania zamówienia

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wymieniony przedmiot umowy, na swój koszt w dni robocze (dni robocze od poniedziałku do piątku) w godz. 8:00-15:00, do siedziby Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku, przy ul. Okopowej 21/27 i ul. Augustyńskiego 1 i 2, do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, w terminie **do 55 dni od daty zawarcia umowy**.

VII Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, które wystąpiły w odpowiednim okresie wskazanym w art. 111 ustawy Pzp, Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

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

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

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

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

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

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

3. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia zamawiający zbada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych wykonawców.

4. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 110 ust. 1 ustawy Pzp.

5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeśli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

6. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

7. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.

VII.I Podstawy wykluczenia na podstawie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

1. 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, z niniejszego postępowania Zamawiający wykluczy:

- a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

2. W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie ust. 1, Zamawiający odrzuca ofertę takiego Wykonawcy.

3. Zamawiający zweryfikuje Wykonawcę pod względem podlegania wykluczeniu, o którym mowa w ust. 1 między innymi w oparciu o aktualne, ogólnodostępne rejestry publiczne.

VIII. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

1. O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy **spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego**.
2. Zamawiający wymaga spełnienia warunku udziału w postępowaniu, w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej, tj.:

Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że **w okresie ostatnich 3 lat** licząc wstecz od dnia, w którym upłynął termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, **nałożył minimum 2 (dwie) dostawy**, których przedmiotem był sprzęt komputerowy (przez sprzęt komputerowy Zamawiający rozumie komputery stacjonarne, komputery przenośne lub monitory) o wartości nie mniejszej niż **500 000 zł brutto każda dostawa**

UWAGA:

- a) przez dwie dostawy rozumie się dostawy wykonane na podstawie dwóch różnych umów,
 - b) jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innego podmiotu, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli spełnia go w całości ten podmiot,
 - c) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, wyżej wymieniony warunek udziału w postępowaniu winien spełniać w całości co najmniej jeden z Wykonawców,
 - d) w przypadku, gdy za wykonane przez Wykonawcę dostawy rozliczenie nastąpiło w walucie innej niż w PLN, Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w niniejszym postępowaniu, zobowiązany jest do przeliczenia wartości wykonanych dostaw przyjmując średni kurs złotego w stosunku do walut obcych określony w tabeli kursów średnich walut obcych Narodowego Banku Polskiego - opublikowanych **na dzień zamieszczenia Ogłoszenia o zamówieniu** oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia na stronie Zamawiającego.
3. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
 4. W przypadku posługiwania się przez Wykonawcę cudzym potencjałem (podmiot trzeci), Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.

IX. Dokumenty składane razem z ofertą

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

1. **Oferta** składana jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w ogólnie dostępnych formatach danych, w szczególności w formatach: .txt, .rtf, .pdf, .doc, .docx, .odt. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego **załącznik Nr 3** do SWZ. W przypadku gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie istotne informacje wymagane we wzorze.

UWAGA:

Podpis osobisty to nie podpis odręczny. W przypadku korzystania z podpisu zaufanego, pojedynczy plik wraz z podpisem nie może być większy niż **10 MB**.

2. Wraz z ofertą należy złożyć:

- 1) **Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 125 ust.1 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik nr 4 do SWZ)**

- a) Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym w rozdziale VII ust. 2 i 3 oraz rozdziale VII.I SWZ oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w rozdziale VIII ust. 2 SWZ. Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane podmiotowe środki dowodowe, wskazane w rozdziale X SWZ.

- b) Oświadczenie składają **odrębnie**:

- każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum, spółnicy spółki cywilnej).
W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia Wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
- podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się Wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

Wymagana forma:

Oświadczenie składane jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny).

2) Pełnomocnictwo, w przypadku:

- a) Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, tj. umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.
- b) W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej Wykonawcy zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa lub inny dokument, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych Wykonawców albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego należy załączyć do oferty.

Wymagana forma:

Pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o którym mowa powyżej przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny).

W przypadku gdy wyżej wymienione dokumenty 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 (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny), poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Przez cyfrowe odwzorowanie, rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiającą zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca lub notariusz.

3) Zobowiązanie podmiotu trzeciego (wzór stanowi załącznik nr 8 do SWZ)- zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określający w szczególności:

- a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wymagana forma:

Zobowiązanie musi być złożone w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny).

W przypadku gdy zobowiązanie zostało 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 (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny), poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub notariusz.

- 4) Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** – w sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Wymagana forma:

Dokument musi być złożony w formie elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny) osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawców zgodnie z dokumentem rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumentem potwierdzającym umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.

W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.

X. Dokumenty składane na wezwanie, podmiotowe środki dowodowe

1. **Zamawiający żąda podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu, tym samym:**

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 1) Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
 - a) **wykaz dostaw wykonanych (wzór stanowi załącznik nr 5 do SWZ)** w okresie ostatnich 3 lat licząc wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert w niniejszym postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem przedmiotu, daty wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane wraz z podaniem ich wartości, oraz załączenie dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są: - referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane; - oświadczenie Wykonawcy, jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego, nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów.
 - 2) Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że uprzednio złożone podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
 - 3) Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu wstępnym dane umożliwiające dostęp do tych środków.
2. **Zamawiający nie żąda podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia.** Tym samym, Zamawiający dokona weryfikacji wyłącznie na podstawie oświadczenia wstępnego, o którym mowa w Rozdziale VIII ust. 2 pkt 1) SWZ.
3. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r., składane są zgodnie z przepisami rozporządzenia wydanego na podstawie art. 70 ustawy Pzp.

XI. Wymagania dotyczące wadium

1. Złożona **oferta musi być zabezpieczona wadium** obejmującym okres związania ofertą o wartości: **13 000 złotych** (słownie: trzynaście tysięcy złotych 00/100),

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Wadium winno zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert i winno być utrzymane nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - 2) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia,
 - 3) Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium Wykonawcy:
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - b) którego oferta została odrzucona;
 - c) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
 - d) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
 - 4) Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w ust. 2, pkt 3, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. 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
6. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku w banku: PKO Bank Polski S.A. numer rachunku **62 1020 1811 0000 0102 0312 3098** z podaniem tytułu: **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7. Będzie ono przechowywane na rachunku bankowym Zamawiającego. Datą wniesienia wadium jest data uznania rachunku Zamawiającego przy czym należy pamiętać, że wadium jest wniesione należycie w dniu i o godzinie uznania rachunku Zamawiającego, a nie w dniu i o godzinie dokonania przelewu przez wykonawcę. Wadium musi wpłynąć na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
8. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 4 pkt 2-4, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej, za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
9. Niewniesienie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, wniesienie wadium w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymanie wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożenie wniosku o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 skutkować będzie odrzuceniem oferty wykonawcy.
10. Wadium, o którym mowa w ust. 4 pkt 2-4, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do bezwarunkowej zapłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium, w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 pkt 1-3 ustawy Pzp.
11. W przypadku składania przez wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia, dokument ten powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i winien zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę wykonawcy, beneficjenta gwarancji (Zamawiający), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem
 - 3) kwotę zobowiązania,
 - 4) termin ważności gwarancji lub poręczenia,
 - 5) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego gdy wykonawca:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie lub
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana lub
 - d) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

12. Zwrot wadium – Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 98 ust. 1, 2, 4 i 5 ustawy Pzp.
13. Utrata wadium – Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami według zasad określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

XII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy zakupowej.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane winny być za pośrednictwem Platformy zakupowej za pomocą formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.
3. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy zakupowej poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
4. Zamawiający dopuszcza, awaryjnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej. Adres poczty elektronicznej osoby uprawnionej do kontaktu z Wykonawcami: zamowienia@pomorskie.eu.
5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje elektronicznie za pośrednictwem Platformy zakupowej. Informacje, zawiadomienia, zmiany, odpowiedzi – Zamawiający będzie zamieszczał na Platformie zakupowej. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana elektronicznie za pośrednictwem Platformy zakupowej do konkretnego Wykonawcy na adres mailowy wskazany w ofercie Wykonawcy.
6. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez Zamawiającego, bezpośrednio na Platformie zakupowej oraz na poczcie

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

elektronicznej zgodnej z adresem wskazanym w ofercie, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

7. Zamawiający wskazuje niezbędne wymagania techniczne umożliwiające pracę na Platformie zakupowej, tj.:

- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 256 kb/s,
- 2) przeglądarka internetowa EDGE, Chrome lub FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies”.

Ponadto Zamawiający informuje, że występuje limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty lub wniosku do ilości 10 plików lub spakowanych folderów (pliki można spakować programem do archiwizacji np. 7-Zip) przy maksymalnej wielkości 150 MB.

8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

- 1) akceptuje warunki korzystania z Platformy zakupowej określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej Platformy pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy zakupowej w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

10. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy zakupowej, dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> Pozostałe informacje zawarte na Platformie, a nie dotyczące technicznego z niej korzystania, nie są wiążące dla Wykonawców.

11. Zgodnie z art. 284 ustawy Pzp, Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

12. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
13. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 12, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
14. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 12, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
15. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 13, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
16. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na Platformie zakupowej, w zakładce prowadzonego postępowania.
17. W zakresie kwestii nieuregulowanych niniejszą SWZ obowiązują przepisy ustawy Pzp oraz Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 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.

XIII. Informacje o sposobie komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69

Zamawiający nie przewiduje komunikowania się w inny sposób, niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

XIV. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy zakupowej.

Osobą uprawnioną do komunikowania się z Wykonawcami jest:

Gabriela Zinkiewicz, Aleksandra Siemaszko – pracownicy Departamentu Zamówień Publicznych i Administracji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

Kamila Czaplicka- pracownik Departamentu Cyfryzacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego.

XV. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert, **tj. do dnia 17 sierpnia 2023 r.**
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem *terminu związania ofertą*, o którym mowa ust. 1, Zamawiający przed upływem *terminu związania ofertą*, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

XVI. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim, złożona w postaci elektronicznej oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny) lub podpisem zaufanym pod rygorem nieważności. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy zakupowej.

Wykonawca po raz pierwszy korzystający z Platformy zakupowej, na której Zamawiający prowadzi niniejsze postępowanie winien odpowiednio wcześniej rozpocząć proces składania oferty. Należy wziąć pod uwagę czas złożenia oferty (nawet ze względu na zapoznanie się z warunkami technicznymi platformy, czy różnymi innymi trudnościami technicznymi), tak aby mieć możliwość złożenia oferty w wyznaczonym do tego terminie.

2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Zamówienie nie zostało podzielone na części. Oferty Wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostaną odrzucone.
3. Wykonawca składa ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, wskazanymi w rozdziale IX ust. 1 i 2 SWZ.
4. Do upływu terminu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę. Sposób postępowania w przypadku oferty w systemie został opisany w Instrukcji korzystania z Platformy.

XVII. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (zamówienie nie zostało podzielone na części).
2. Wykonawca składa ofertę, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, których to reprezentacja wynika z przepisów prawa, z danych ujawnionych we właściwym rejestrze lub z innego upoważnienia.
4. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru), Wykonawca dołącza do oferty pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy
5. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty należy załączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego..
6. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy zakupowej.
7. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przekazane w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca zobowiązany jest wraz z przekazaniem informacji zastrzeżonych jako tajemnica przedsiębiorstwa wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z 16.4.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.
8. **Termin składania ofert upływa w dniu 19 lipca 2023 r. o godzinie 10:00** Decyduje data oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego zegarem Głównego Urzędu Miar.
9. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp.
10. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę w sposób wskazany w instrukcji Platformy zakupowej.
11. Wykonawca nie może skutecznie wycofać oferty ani wprowadzić zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

XVIII. Termin otwarcia ofert

1. **Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu 19 lipca 2023 r. o godzinie 10:30**

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. W przypadku awarii Platformy zakupowej (systemu teleinformatycznego), która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni 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.

XIX. Sposób obliczenia ceny

1. Cena przedmiotu zamówienia powinna uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową jego realizacją.
2. Cena musi uwzględniać wymagania SWZ oraz obejmować wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Cenę należy podać w PLN i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, uwzględniając doświadczenie i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, podatki oraz rabaty, upusty itp., których Wykonawca zamierza udzielić.
4. Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeden grosz jest najmniejszą jednostką monetarną w systemie pieniężnym RP i nie jest możliwe wyliczenie ceny końcowej, jeśli komponenty ceny (ceny jednostkowe) są określone za pomocą wielkości mniejszych niż 1 grosz. Tym samym, ceny jednostkowe, stanowiące podstawę do obliczenia ceny oferty, muszą być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli oferta będzie zawierała cenę lub ceny jednostkowe wyrażone jako wielkości matematyczne znajdujące się na trzecim i kolejnym miejscu po przecinku, zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy Pzp. Zaokrąglenia należy wykonywać zgodnie z zasadami matematycznymi (decyduje trzecia cyfra po przecinku, tj. jeśli trzecia cyfra mieści się w przedziale 0-4

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

obowiązuje zaokrąglenie w dół, a jeśli się mieści w przedziale 5-9 obowiązuje zaokrąglenie w górę) i na każdym etapie obliczeń.

5. Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
8. Zgodnie z art. 225 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług 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.
9. W złożonej ofercie, o której mowa ust. 8, 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.

XX. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

Kryterium	Waga %
Cena brutto wykonania zamówienia	60
Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6”	15

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16”	5
Okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów	20

Oferty będą oceniane przez komisję przetargową metodą punktową w skali 100-punktowej, przy czym 1% = 1 pkt

2. Sposób oceny ofert:

1) dla kryterium: „Cena brutto wykonania zamówienia”: (P_{k1})

Sposób obliczenia:

$$P_C = [C_N / C_R \times 60\%] \times 100$$

P_C – ilość punktów dla kryterium

C_N – najniższa oferowana cena

C_R – cena oferty rozpatrywanej

2) dla kryterium „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6” (P_{k2})- Pozycja 1 OPZ

Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6” [z wyłączeniem baterii, na którą okres gwarancji wynosi 12 miesięcy] – 15%

– okres gwarancji 3 lata – **0 pkt.**

– okres gwarancji 5 lat – **15 pkt.**

Ocena w kryterium „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6” odbędzie się na podstawie wypełnionej części C formularza ofertowego. Wykonawca w celu uzyskania punktów w powyższym kryterium zobowiązany jest do wskazania informacji wymaganych ww. części C formularza. Brak przedmiotowych informacji będzie skutkować przyznaniem – 0 punktów.

3) dla kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16” - (P_{k3})- Pozycja 3 OPZ

[z wyłączeniem baterii, na którą okres gwarancji wynosi 12 miesięcy] – 5%

– okres gwarancji 3 lata – **0 pkt.**

– okres gwarancji 5 lat – **5 pkt.**

Ocena w kryterium „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16” odbędzie się na podstawie wypełnionej części C formularza ofertowego. Wykonawca w celu uzyskania punktów w powyższym kryterium zobowiązany jest do wskazania informacji wymaganych ww. części C formularza. Brak przedmiotowych informacji będzie skutkować przyznaniem – 0 punktów.

4) Dla kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów pozycja 4, 5, 6 OPZ - (P_{k4})

– 20%

– okres gwarancji 3 lata – **0 pkt.**

– okres gwarancji 5 lat – **20 pkt.**

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Uwaga: aby otrzymać punkty w przedmiotowym kryterium należy objąć 5 letnią gwarancją monitory z 4,5 i 6 pozycji. Objęcie 5 letnią gwarancją monitorów tylko z jednej lub dwóch pozycji równoznaczne jest z otrzymaniem w niniejszym kryterium 0 punktów.

Ocena w kryterium **Okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów pozycja 4, 5, 6 OPZ** odbędzie się na podstawie wypełnionej części C formularza ofertowego. Wykonawca w celu uzyskania punktów w powyższym kryterium zobowiązany jest do wskazania informacji wymaganych ww. części C formularza. Brak przedmiotowych informacji będzie skutkować przyznaniem – 0 punktów.

3. Sposób obliczenia całkowitej liczby punktów:

$$P = P_{k1} + P_{k2} + P_{k3} + P_{k4}$$

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty

P_{k1} – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena brutto wykonania zamówienia”

P_{k2} – liczba punktów uzyskanych w kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6”

P_{k3} – liczba punktów uzyskanych w kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16”

P_{k4} – liczba punktów uzyskanych w kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów.

4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
5. W celu obliczenia punktów wyniki poszczególnych działań matematycznych będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeśli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie występuje różnica w ilości przyznanych punktów.
6. **Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na zasadach określonych w art.226 ustawy Pzp.**
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
8. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

9. W przypadku, o którym mowa w ust. 7 pkt 3, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
10. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, a jeżeli zostały złożone oferty, które otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty, w sposób o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

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

1. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
2. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców oraz pełnomocnictwa dla osób podpisujących umowę, jeśli ich umocowanie nie wynika z dokumentów załączonych do oferty lub umowy, o której mowa w niniejszym ustępie.
3. **Wykonawca, w dniu podpisania umowy, złoży aktualne na dzień składania oświadczenia, że:**
- nie podlega wykluczeniu w zakresie 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. (załącznik nr 7 do SWZ)

XXII. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wzory umów stanowi załącznik nr 2 do SWZ.
2. Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją przez Wykonawcę projektowanych postanowień umowy.
3. Przed zawarciem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dalej zwanego zabezpieczeniem, w

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie (ceny brutto).

4. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
5. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu;
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) w gwarancjach bankowych;
 - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) w 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.
6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku w banku PKO Bank Polski S.A. numer rachunku **62 1020 1811 0000 0102 0312 3098**, z podaniem tytułu zabezpieczenia: „Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego”, najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
8. Datą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest data uznania rachunku Zamawiającego przy czym należy pamiętać, że zabezpieczenie jest wniesione należycie w dniu i o godzinie obciążenia rachunku Zamawiającego, a nie w dniu i o godzinie dokonania przelewu przez Wykonawcę.
9. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formach innych niż pieniężna dokument zabezpieczenia należy przed zawarciem umowy dostarczyć Zamawiającemu w celu zaakceptowania jego treści.
10. W przypadku wyboru przez Wykonawcę gwarancji lub poręczenia jako formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy poręczenie lub gwarancja winny zawierać następujące elementy:
 - a. wskazanie Wykonawcy, wskazanie Zamawiającego (Województwo Pomorskie) jako beneficjenta poręczenia lub gwarancji,
 - b. wskazanie Gwaranta (podmiotu udzielającego poręczenia lub gwarancji) wraz z ich siedzibami,
 - c. wskazanie umowy, na której zabezpieczenie należytego wykonania udzielone zostało poręczenie lub gwarancja,
 - d. wskazanie sumy gwarancji,
 - e. wskazanie terminu ważności poręczenia lub gwarancji,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- f. nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie poręczyciela lub gwaranta do zapłaty na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego do pełnej kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Pozostałe 30% zabezpieczenia zamawiający zwróci wykonawcy w terminie nie późniejszym niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
 12. Szczegółowe warunki i wymagania co do zabezpieczenia są określone we wzorze umowy, stanowiącej załącznik nr 2 do SWZ.
 13. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone po potrąceniu przez Zamawiającego ewentualnych zobowiązań Wykonawcy względem Zamawiającego.

XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505 –590).

XXIV. Ochrona danych osobowych zebranych przez Zamawiającego w toku postępowania

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

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Województwa Pomorskiego z siedzibą przy ul. Okopowej 21/27, 80-810 Gdańsk, tel. 58 326 87 58 adres e-mail: zamowienia@pomorskie.eu
2. W sprawach związanych z Pani/Pana danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych (IOD): e-mail: iod@pomorskie.eu
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania i udzieleniu zamówienia, prowadzenia dokumentacji księgowo-podatkowej, archiwizacji danych, dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami.
4. Podstawą przetwarzania danych osobowych jest:
 - 1) ustawa z 11.9.2019 r. – Prawo zamówień publicznych;
 - 2) ustawa z 27.8.2009 r. o finansach publicznych;
 - 3) ustawa z 14.7.1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach;
 - 4) art. 6 pkt.1 lit. c RODO – przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

5. Odbiorca lub kategorie odbiorców: podmioty upoważnione na podstawie zawartych umów powierzenia oraz uprawnione na mocy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania na podstawie art. 18 oraz art. 74–76 ustawy Pzp. Zasada jawności ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególna kategoria danych).
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu zakończenia obowiązującego nas okresu archiwizacji.
7. Posiada Pani/Pan prawo:
 - 1) żądania dostępu do danych; w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może, zgodnie z art. 75 ustawy Pzp, żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 2) żądania sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych; zgodnie z art. 76 ustawy Pzp wykonanie tego obowiązku nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;
 - 3) usunięcia danych w przypadku, gdy dane osobowe nie są już niezbędne do celów, w których zostały zebrane, lub w inny sposób przetwarzane;
 - 4) żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych; zgodnie z art. 74 ust. 3 PZP wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
8. Przysługuje Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-913 Warszawa.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
10. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
11. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanych z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP.
12. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

DAZ-Z.272.51.2023

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Pozycja 1	
Przedmiot zamówienia	Notebook 15,6"
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	<p>Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 16 300 punktów.</p> <p>Data wprowadzenia (premiery) procesora na rynek po raz pierwszy – od 1 kwartału 2022r. do daty bieżącej.</p> <p>Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 8 do SWZ.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 8 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 8 do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.</p>
Zdalne zarządzanie	<p>Komputer musi umożliwiać zdalne niskopoziomowe zarządzanie komputerami - sprzętowy KVM (klawiatura, mysz, obraz z karty graficznej). Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym (tzw. out-of-band) działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC. Wymagana jest obsługa funkcji zdalnego zarządzania przez wbudowane w komputer porty zarówno sieci przewodowej LAN, jak i bezprzewodowej WLAN (jeśli komputer jest wyposażony we wbudowaną kartę WLAN/WiFi), z wykorzystaniem protokołów TCP/IP w tym IPv6 wraz z szyfrowaniem komunikacji zarządzania z protokołem TLS 1.2 z silnymi zestawami szyfrów TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA (minimalna długość klucza 256 bitów) oraz TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 lub silniejszymi/nowocześniejszymi.</p> <p>Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi obsługiwać łącznie wszystkie następujące funkcje:</p>

	<ol style="list-style-type: none">1. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – model komputera i jego nr seryjny, model procesora, ilość i rodzaj modułów pamięci RAM, rodzaj i nr seryjny dysku HDD/SSD, wersja BIOS płyty głównej, nr seryjny płyty głównej, dla laptopów model, znamionowa pojemność, znamionowe napięcie, numer seryjny i data produkcji baterii;2. kontrolę zasilania komputera pozwalającą na sprawdzenie aktualnego stanu zasilania komputera (stany ACPI S0/S3/S4/S5) oraz funkcja zdalnego włączenia komputera/komputerów ze stanu pełnego wyłączenia, hibernacji lub uśpienia oraz zdalne zarządzanie stanem zasilania komputera: włączenie/wyłączenie/reset bez udziału systemu operacyjnego;3. zdalne wystartowanie komputera z alternatywnego obrazu systemu operacyjnego w postaci obrazu nośnika CD/DVD -pliku .iso lub nośnika USB – pliku .img montowanego zdalnie z konsoli zarządzania w tym zdalną reinstalację systemu operacyjnego z użyciem obrazu standardowego nośnika instalacyjnego zapewnianego przez producenta systemu operacyjnego, bez pomocy, interakcji ze strony użytkownika końcowego;4. zdalną konfigurację ustawień BIOS Setup.5. sprzętową kopię logu zdarzeń sprzętowych BIOS HW Event Log – zawierającego obsługiwane przez BIOS FW zdarzenia np. brak pamięci RAM w czasie inicjalizacji komputera lub brak dysku startowego uniemożliwiający załadowanie OS oraz informację o błędach samej technologii zarządzania sprzętowego np. wielokrotne nieudane próby logowania do tej technologii (tzw. Brute force attack).6. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji oraz zdalny odczyt i zapis tych informacji również z wyłączonego komputera z wbudowanej dodatkowej pamięci nieulotnej o minimalnym rozmiarze 128 KB. Informacje te mogą zawierać dowolne dane np. o wersji zainstalowanego oprogramowania, zainstalowane uaktualnienia itp. które dodatkowe oprogramowanie pracujące na komputerze zarządzanym może pobrać z poziomu systemu operacyjnego i zapisać lokalnie w tej pamięci nieulotnej (NVM).7. zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) na poziomie sprzętowym bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 2560×1600 (WQXGA) włącznie. Funkcja przekierowania konsoli graficznej musi przechwytywać każdy rodzaj wyświetlanego na fizycznym lokalnym ekranie obrazu włącznie z procesem uruchamiania komputera (POST), ładowania OS, zamykania OS oraz błędów OS BSOD (Blue Screen of Death).8. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania (tzw. Security Audit Log), przechowujący informacje o wykorzystaniu funkcji technologii zdalnego zarządzania z informacją o dacie, czasie rodzaju
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>operacji i koncie użytkownika zdalnego zarządzania który wykonał daną operację, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,</p> <p>9. obsługa niskopoziomowej autentykacji sieciowej z użyciem protokołu 802.1x (Radius) na poziomie sprzętu w celu uzyskania dostępu do sieci zabezpieczonej protokołem IEEE 802.1x, niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu zasilania komputera, niezależnie od takiej obsługi na poziomie systemu operacyjnego, odpowiednio dla wbudowanych interfejsów LAN i WLAN;</p> <p>10. automatyczne nawiązywanie zdalnego szyfrowanego połączeniem MTLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym poprzez sieć Internet, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia sprzętowego (np. otwarcie obudowy z czujnikiem lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; Połączenie MTLS musi obsługiwać te same minimalne wymagania bezpieczeństwa które są wymagane dla szyfrowania TLS. Technologia ta powinna być włączona fabrycznie. Wykonawca musi dostarczyć produkcyjne narzędzia/oprogramowanie służące do konfiguracji ustawień funkcji zarządzania sprzętowego oraz narzędzia do zdalnego zarządzania komputerami z użyciem funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego wraz z bezpłatną licencją, dokumentacją jego użycia oraz bezpłatnym wsparciem technicznym lub zawrzeć koszty takiego narzędzia i wsparcia technicznego w kosztach oferty. Wykonawca może zamiast dostarczać ww. narzędzia i wsparcie techniczne wskazać publicznie dostępne narzędzie/oprogramowanie lub usługę chmurową z bezpłatną licencją i bezpłatnym wsparciem technicznym oferowanym przez producenta komputera lub producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego. Dostarczone narzędzie musi mieć charakter produkcyjny, nie dopuszcza się wersji demo, testowych itp.</p> <p>Wymagane jest zapewnienie publicznie dostępnych bezpłatnych możliwości oraz bezpłatnych narzędzi do aktualizacji zabezpieczeń oprogramowania układowego (firmware) realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Aktualizacje (nowy obraz oprogramowania firmware oraz narzędzia aktualizacji) mogą być dostarczane przez Wykonawcę, bezpośrednio przez producenta komputera lub bezpośrednio przez producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego.</p>
<p>Ekran</p>	<p>Oferowany komputer musi być wyposażony w ekran LCD wykonany w technologii IPS o przekątnej 15,6" pracujący w nominalnej rozdzielczości 1920x1080 pikseli. Matryca matowa/antyodblaskowa. Jasność min. 250 nits.</p>
<p>Pamięć operacyjna RAM</p>	<p>Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB.</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Karta graficzna	Karta graficzna zainstalowana w oferowanym komputerze musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 12.1, OpenGL minimum w wersji 4.6 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli przy 32 bitowym kolorze.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo.
	Wbudowane 2 głośniki i mikrofon.
	Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości co najmniej 1280x720.
	Wbudowana osłona kamery.
	Wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek lub współdzielone złącze słuchawki/mikrofon.
Wyposażenie sieciowe	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, wyposażona w złącze RJ-45.
	Wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 ax.
	Wbudowany Bluetooth minimum wersja 5.1
Obudowa	Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub w odcieniach tych kolorów): szary, srebrny, czarny, grafitowy.
Wymagania dotyczące zasilania	Do komputera dołączona bateria o pojemności minimum 54 Wh oraz zasilacz sieciowy o mocy minimum 65W USB-C. Możliwość szybkiego ładowania baterii do 80% w czasie 1 godziny lub do 50% w czasie 30 minut.
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej (obejmujący licencję na system Windows 10 Professional). Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</p> <p>Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych, 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim, 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.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 internetowa (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. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/institucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 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. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:<ol style="list-style-type: none">a. Login i hasło,b. Karty z certyfikatami (smartcard),c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,36. 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,37. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
--	---

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,</p> <p>39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>40. Udostępnianie modemu,</p> <p>41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,</p> <p>42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,</p> <p>43. 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.),</p> <p>44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),</p> <p>45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,</p> <p>46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>47. 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.</p> <p>48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.</p> <p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>Zamawiający nie wymaga dostarczenia nośnika z systemem operacyjnym.</p>
<p>Waga notebooka z zaoferowaną baterią</p>	<p>Maksymalnie 1,80 kg (według danych producenta podawanych w specyfikacjach produktu)</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

<p>Gwarancja</p>	<p>min. 36 miesięcy na notebooka, 24 miesiące gwarancji na mysz i torbę oraz 12 miesięcy gwarancji na baterię do notebooka. Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta na notebooka typu NBD, gwarancja świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Informacja o okresie gwarancji notebooka musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego komputera. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego. Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta notebooka dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.</p>
<p>Dokumenty i certyfikaty</p>	<p>Oferowany notebook musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p> <p>Oferowany notebook musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Oferowany notebook (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie GOLD/ZŁOTO (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej). Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór materiałów: <ol style="list-style-type: none"> a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu b. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji 2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: <ol style="list-style-type: none"> a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi b. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu c. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych d. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne e. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu 3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata b. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami <p>4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Świadczenie usługi odbioru produktu b. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów <p>5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA b. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative <p>6. Opakowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach <p>Oferowany model notebooka (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy TCO Certified Notebooks min. wersja 9. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recyklingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane złącze cyfrowe HDMI typ A</p> <p>Klawiatura w układzie US Qwerty, wydzielona klawiatura numeryczna, podświetlenie klawiatury, klawiatura odporna na zalanie/zachłapanie.</p> <p>Wbudowane złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej (np. złącze Kensington, Wedge)</p> <p>Wbudowane sprzętowe TPM wersja min. 2.0</p> <p>Wbudowane minimum dwa gniazda USB typ A wersja 3.2 (lub wyższa) wbudowane minimum dwa gniazda USB typ C wersja 3.2 (lub wyższa) lub Thunderbolt 4 (jedno gniazdo USB typ C i jedno gniazdo Thunderbolt – łącznie dwa, spełniają ten warunek).</p> <p>Wbudowany Touchpad/Clickpad.</p> <p>Mysz w technologii laserowej, przewodowa, USB, z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o rozdzielczości min. 1600 dpi, kolor czarny/szary/grafitowy</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	Torba przeznaczona do notebooków 15,6". Torba musi posiadać minimum 1 komorę na notebooka oraz kieszeń z przodu na akcesoria. Torba wykonana z poliestru lub nylonu minimum 600D. Torba musi posiadać regulowany pasek na ramię. Pasek łączony z torbą za pomocą zapięć (spinek) wykonanych z solidnego materiału (np. wysokiej klasy plastik, metal). Wzmacniana rączka torby. Kolor czarny.
--	---

Pozycja 2	
Przedmiot zamówienia	Notebook 14"
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 16 300 punktów . Data wprowadzenia (premiery) procesora na rynek po raz pierwszy – od 1 kwartału 2022r. do daty bieżącej. Wyniki testów PassMark CPU benchmark , z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 8 do SWZ. Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr ... do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 8 do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.
Zdalne zarządzanie	Komputer musi umożliwiać zdalne niskopoziomowe zarządzanie komputerami - sprzętowy KVM (klawiatura, mysz, obraz z karty graficznej). Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym (tzw. out-of-band) działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC. Wymagana jest obsługa funkcji zdalnego zarządzania przez wbudowane w komputer porty zarówno sieci przewodowej LAN, jak i bezprzewodowej WLAN (jeśli komputer jest wyposażony we wbudowaną kartę WLAN/WiFi), z wykorzystaniem protokołów TCP/IP w tym IPv6 wraz z szyfrawą komunikacji zarządzania z protokołem TLS 1.2 z silnymi zestawami szyfrów TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA (minimalna długość klucza 256 bitów)

	<p>oraz TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 lub silniejszymi/nowocześniejszymi.</p> <p>Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi obsługiwać łącznie wszystkie następujące funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – model komputera i jego nr seryjny, model procesora, ilość i rodzaj modułów pamięci RAM, rodzaj i nr seryjny dysku HDD/SSD, wersja BIOS płyty głównej, nr seryjny płyty głównej, dla laptopów model, znamionowa pojemność, znamionowe napięcie, numer seryjny i data produkcji baterii; 2. kontrolę zasilania komputera pozwalającą na sprawdzenie aktualnego stanu zasilania komputera (stany ACPI S0/S3/S4/S5) oraz funkcja zdalnego włączenia komputera/komputerów ze stanu pełnego wyłączenia, hibernacji lub uśpienia oraz zdalne zarządzanie stanem zasilania komputera: włączenie/wyłączenie/reset bez udziału systemu operacyjnego; 3. zdalne wystartowanie komputera z alternatywnego obrazu systemu operacyjnego w postaci obrazu nośnika CD/DVD -pliku .iso lub nośnika USB – pliku .img montowanego zdalnie z konsoli zarządzania w tym zdalną reinstalację systemu operacyjnego z użyciem obrazu standardowego nośnika instalacyjnego zapewnianego przez producenta systemu operacyjnego, bez pomocy, interakcji ze strony użytkownika końcowego; 4. zdalną konfigurację ustawień BIOS Setup. 5. sprzętową kopię logu zdarzeń sprzętowych BIOS HW Event Log – zawierającego obsługiwane przez BIOS FW zdarzenia np. brak pamięci RAM w czasie inicjalizacji komputera lub brak dysku startowego uniemożliwiający załadowanie OS oraz informację o błędach samej technologii zarządzania sprzętowego np. wielokrotne nieudane próby logowania do tej technologii (tzw. Brute force attack). 6. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji oraz zdalny odczyt i zapis tych informacji również z wyłączonego komputera z wbudowanej dodatkowej pamięci nieulotnej o minimalnym rozmiarze 128 KB. Informacje te mogą zawierać dowolne dane np. o wersji zainstalowanego oprogramowania, zainstalowane uaktualnienia itp. które dodatkowe oprogramowanie pracujące na komputerze zarządzanym może pobrać z poziomu systemu operacyjnego i zapisać lokalnie w tej pamięci nieulotnej (NVM). 7. zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) na poziomie sprzętowym bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 2560×1600 (WQXGA) włącznie. Funkcja przekierowania konsoli graficznej musi przechwytywać każdy rodzaj wyświetlanego na fizycznym lokalnym ekranie
--	--

	<p>obrazu włącznie z procesem uruchamiania komputera (POST), ładowania OS, zamykania OS oraz błędów OS BSOD (Blue Screen of Death).</p> <p>8. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania (tzw. Security Audit Log), przechowujący informacje o wykorzystaniu funkcji technologii zdalnego zarządzania z informacją o dacie, czasie rodzaju operacji i koncie użytkownika zdalnego zarządzania który wykonał daną operację, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,</p> <p>9. obsługa niskopoziomowej autentykacji sieciowej z użyciem protokołu 802.1x (Radius) na poziomie sprzętu w celu uzyskania dostępu do sieci zabezpieczonej protokołem IEEE 802.1x, niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu zasilania komputera, niezależnie od takiej obsługi na poziomie systemu operacyjnego, odpowiednio dla wbudowanych interfejsów LAN i WLAN;</p> <p>10. automatyczne nawiązywanie zdalnego szyfrowanego protokołem MTLs połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym poprzez sieć Internet, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia sprzętowego (np. otwarcie obudowy z czujnikiem lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; Połączenie MTLs musi obsługiwać te same minimalne wymagania bezpieczeństwa które są wymagane dla szyfracji TLS. Technologia ta powinna być włączona fabrycznie. Wykonawca musi dostarczyć produkcyjne narzędzia/oprogramowanie służące do konfiguracji ustawień funkcji zarządzania sprzętowego oraz narzędzia do zdalnego zarządzania komputerami z użyciem funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego wraz z bezpłatną licencją, dokumentacją jego użycia oraz bezpłatnym wsparciem technicznym lub zawrzeć koszty takiego narzędzia i wsparcia technicznego w kosztach oferty. Wykonawca może zamiast dostarczać ww. narzędzia i wsparcie techniczne wskazać publicznie dostępne narzędzie/oprogramowanie lub usługę chmurową z bezpłatną licencją i bezpłatnym wsparciem technicznym oferowanym przez producenta komputera lub producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego. Dostarczone narzędzie musi mieć charakter produkcyjny, nie dopuszcza się wersji demo, testowych itp.</p> <p>Wymagane jest zapewnienie publicznie dostępnych bezpłatnych możliwości oraz bezpłatnych narzędzi do aktualizacji zabezpieczeń oprogramowania układowego (firmware) realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Aktualizacje (nowy obraz oprogramowania firmware oraz narzędzia aktualizacji) mogą być dostarczane przez Wykonawcę, bezpośrednio przez producenta komputera lub bezpośrednio przez producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego.</p>
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Ekran	Oferowany komputer musi być wyposażony w ekran LCD wykonany w technologii IPS o przekątnej 14" pracujący w nominalnej rozdzielczości 1920x1200 pikseli, matryca antyodblaskowa, jasność minimum 250 nits.
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB .
Karta graficzna	Karta graficzna zainstalowana w oferowanym komputerze musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 12.1, OpenGL minimum w wersji 4.6 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1200 pikseli przy 32 bitowym kolorze.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB .
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo.
	Wbudowane 2 głośniki i mikrofon.
	Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości co najmniej 1280x720. Wbudowana osłona kamery.
	Wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek lub współdzielone złącze słuchawki/mikrofon.
Wyposażenie sieciowe	Wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 ax.
	Wbudowany Bluetooth min. w wersji 5.1
	Wbudowany modem LTE.
Obudowa	Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub w odcieniach tych kolorów) lub kombinacji kilku z tych kolorów: szary, srebrny, czarny, grafitowy.
Wymagania dotyczące zasilania	Do komputera dołączony akumulator litowo-jonowy o pojemności minimum 52 Wh oraz zasilacz sieciowy 65W USB-C. Możliwość szybkiego ładowania do 80% w czasie 1 godziny lub do 50% w czasie 30 minut.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej (obejmujący licencję na system Windows 10 Professional). Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu. Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,4. Wbudowany system pomocy w języku polskim;5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.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 zapora internetowa (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,
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urzędnika na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 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. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:<ol style="list-style-type: none">a. Login i hasło,b. Karty z certyfikatami (smartcard),c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,29. Wsparcie do uwierzytelnienia urzędnika na bazie certyfikatu,30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">36. 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,37. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe40. Udostępnianie modemu,41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,43. 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.),44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,47. 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.48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
--	---

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>Zamawiający nie wymaga dostarczenia nośnika z systemem operacyjnym.</p>
Waga notebooka z zaoferowanym akumulatorem	Maksymalnie 1,4 kg (według danych producenta podawanych w specyfikacjach produktu)
Gwarancja	<p>min. 60 miesięcy na notebook, 24 miesiące gwarancji na mysz i torbę oraz 12 miesięcy gwarancji na baterię do notebooka.</p> <p>Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta na notebooka typu NBD, gwarancja świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Informacja o okresie gwarancji notebooka musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta notebooka dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia (do oferty proszę dołączyć link strony).</p>
Dokumenty i certyfikaty	<p>Oferowany notebook musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p> <p>Oferowany notebook musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Oferowany notebook (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie GOLD/ZŁOTY (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór materiałów: <ol style="list-style-type: none"> a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu b. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji 2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: <ol style="list-style-type: none"> a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi b. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu c. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych d. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>e. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu</p> <p>3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:</p> <p>a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata</p> <p>b. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami</p> <p>4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:</p> <p>a. Świadczenie usługi odbioru produktu</p> <p>b. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów</p> <p>5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:</p> <p>a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA</p> <p>b. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative</p> <p>6. Opakowanie:</p> <p>a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach</p> <p>b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach</p> <p>Oferowany notebook (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy TCO Certified Notebooks min. wersja 9. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recyklingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.</p>
<p>Wymagania dodatkowe</p>	<p>Wbudowane złącze cyfrowe HDMI typ A.</p> <p>minimum 2 gniazda USB typ A wersja 3.2 lub wyższa</p> <p>minimum 2 gniazda USB typ C wersja 3.2 lub wyższa lub thunderbolt wersja 4</p> <p>Wbudowany czytnik smart card.</p> <p>Klawiatura odporna na zalanie/zachłapanie, podświetlana, układ US QWERTY.</p> <p>TPM wersja min. 2.0.</p> <p>Wbudowane złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej (np. złącze Kensington, Noble Wedge).</p> <p>Wbudowany Touchpad/Clickpad.</p> <p>Mysz w technologii laserowej, przewodowa, USB, z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o rozdzielczości min. 1600 dpi, kolor czarny/szary/grafitowy</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	Torba przeznaczona do notebooków 14". Torba musi posiadać minimum 1 komorę na notebooka oraz kieszeń z przodu na akcesoria. Torba wykonana z poliestru lub nylonu minimum 600D. Torba musi posiadać regulowany pasek na ramię. Pasek łączony z torbą za pomocą zapięć (spinek) wykonanych z solidnego materiału (np. wysokiej klasy plastik, metal). Wzmacniana rączka torby. Kolor czarny.
--	---

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia	Notebook 16"
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	<p>Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 16 300 punktów.</p> <p>Data wprowadzenia (premiery) procesora na rynek po raz pierwszy – od 1 kwartału 2022r. do daty bieżącej.</p> <p>Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 8 do SWZ.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 8 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr... do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.</p>

Zdalne zarządzanie	<p>Komputer musi umożliwiać zdalne niskopoziomowe zarządzanie komputerami - sprzętowy KVM (klawiatura, mysz, obraz z karty graficznej). Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym (tzw. out-of-band) działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC. Wymagana jest obsługa funkcji zdalnego zarządzania przez wbudowane w komputer porty zarówno sieci przewodowej LAN, jak i bezprzewodowej WLAN (jeśli komputer jest wyposażony we wbudowaną kartę WLAN/WiFi), z wykorzystaniem protokołów TCP/IP w tym IPv6 wraz z szyfracją komunikacji zarządzania z protokołem TLS 1.2 z silnymi zestawami szyfrów TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA (minimalna długość klucza 256 bitów) oraz TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 lub silniejszymi/nowocześniejszymi.</p> <p>Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi obsługiwać łącznie wszystkie następujące funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – model komputera i jego nr seryjny, model procesora, ilość i rodzaj modułów pamięci RAM, rodzaj i nr seryjny dysku HDD/SSD, wersja BIOS płyty głównej, nr seryjny płyty głównej, dla laptopów model, znamionowa pojemność, znamionowe napięcie, numer seryjny i data produkcji baterii; 2. kontrolę zasilania komputera pozwalającą na sprawdzenie aktualnego stanu zasilania komputera (stany ACPI S0/S3/S4/S5) oraz funkcja zdalnego włączenia komputera/komputerów ze stanu pełnego wyłączenia, hibernacji lub uśpienia oraz zdalne zarządzanie stanem zasilania komputera: włączenie/wyłączenie/reset bez udziału systemu operacyjnego; 3. zdalne wystartowanie komputera z alternatywnego obrazu systemu operacyjnego w postaci obrazu nośnika CD/DVD -pliku .iso lub nośnika USB – pliku .img montowanego zdalnie z konsoli zarządzania w tym zdalną reinstalację systemu operacyjnego z użyciem obrazu standardowego nośnika instalacyjnego zapewnianego przez producenta systemu operacyjnego, bez pomocy, interakcji ze strony użytkownika końcowego; 4. zdalną konfigurację ustawień BIOS Setup. 5. sprzętową kopię logu zdarzeń sprzętowych BIOS HW Event Log – zawierającego obsługiwane przez BIOS FW zdarzenia np. brak pamięci RAM w czasie inicjalizacji komputera lub brak dysku startowego uniemożliwiający załadowanie OS oraz informację o błędach samej technologii zarządzania sprzętowego np. wielokrotne nieudane próby logowania do tej technologii (tzw. Brute force attack). 6. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji oraz zdalny odczyt i zapis tych informacji również z wyłączonego komputera z wbudowanej dodatkowej pamięci nieulotnej o minimalnym rozmiarze 128 KB. Informacje
---------------------------	--

	<p>te mogą zawierać dowolne dane np. o wersji zainstalowanego oprogramowania, zainstalowane uaktualnienia itp. które dodatkowe oprogramowanie pracujące na komputerze zarządzanym może pobrać z poziomu systemu operacyjnego i zapisać lokalnie w tej pamięci nieulotnej (NVM).</p> <p>7. zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) na poziomie sprzętowym bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 2560×1600 (WQXGA) włącznie. Funkcja przekierowania konsoli graficznej musi przechwytywać każdy rodzaj wyświetlanego na fizycznym lokalnym ekranie obrazu włącznie z procesem uruchamiania komputera (POST), ładowania OS, zamykania OS oraz błędów OS BSOD (Blue Screen of Death).</p> <p>8. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania (tzw. Security Audit Log), przechowujący informacje o wykorzystaniu funkcji technologii zdalnego zarządzania z informacją o dacie, czasie rodzaju operacji i koncie użytkownika zdalnego zarządzania który wykonał daną operację, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,</p> <p>9. obsługa niskopoziomowej autentykacji sieciowej z użyciem protokołu 802.1x (Radius) na poziomie sprzętu w celu uzyskania dostępu do sieci zabezpieczonej protokołem IEEE 802.1x, niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu zasilania komputera, niezależnie od takiej obsługi na poziomie systemu operacyjnego, odpowiednio dla wbudowanych interfejsów LAN i WLAN;</p> <p>10. automatyczne nawiązywanie zdalnego szyfrowanego połączeniem z predefiniowanym serwerem zarządzającym poprzez sieć Internet, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia sprzętowego (np. otwarcie obudowy z czujnikiem lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; Połączenie MTLS musi obsługiwać te same minimalne wymagania bezpieczeństwa które są wymagane dla szyfrowania TLS. Technologia ta powinna być włączona fabrycznie. Wykonawca musi dostarczyć produkcyjne narzędzia/oprogramowanie służące do konfiguracji ustawień funkcji zarządzania sprzętowego oraz narzędzia do zdalnego zarządzania komputerami z użyciem funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego wraz z bezpłatną licencją, dokumentacją jego użycia oraz bezpłatnym wsparciem technicznym lub zawrzeć koszty takiego narzędzia i wsparcia technicznego w kosztach oferty. Wykonawca może zamiast dostarczać ww. narzędzia i wsparcie techniczne wskazać publicznie dostępne narzędzie/oprogramowanie lub usługę chmurową z bezpłatną licencją i bezpłatnym wsparciem technicznym oferowanym przez</p>
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>producenta komputera lub producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego. Dostarczone narzędzie musi mieć charakter produkcyjny, nie dopuszcza się wersji demo, testowych itp.</p> <p>Wymagane jest zapewnienie publicznie dostępnych bezpłatnych możliwości oraz bezpłatnych narzędzi do aktualizacji zabezpieczeń oprogramowania układowego (firmware) realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Aktualizacje (nowy obraz oprogramowania firmware oraz narzędzia aktualizacji) mogą być dostarczane przez Wykonawcę, bezpośrednio przez producenta komputera lub bezpośrednio przez producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego.</p>
Ekran	Oferowany komputer musi być wyposażony w ekran LCD wykonany w technologii IPS o przekątnej 16" pracujący w nominalnej rozdzielczości 1920x1200 pikseli. Matryca matowa/antyodblaskowa. Jasność min. 250 nits.
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB .
Karta graficzna	Karta graficzna zainstalowana w oferowanym komputerze musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 12.1, OpenGL minimum w wersji 4.6 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1200 pikseli przy 32 bitowym kolorze.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB .
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo.
	Wbudowane 2 głośniki i mikrofon.
	Wbudowana kamera internetowa FHD.
	Wbudowana osłona kamery.
Wyposażenie sieciowe	Wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek lub współdzielone złącze słuchawki/mikrofon.
	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, wyposażona w złącze RJ-45 lub dołączona przejściówka producenta notebooka pozwalająca na połączenie notebooka poprzez złącze RJ45.
	Wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 ax.
	Wbudowany Bluetooth minimum wersja 5.1
Obudowa	Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub w odcieniach tych kolorów): szary, srebrny, czarny, grafitowy.
Wymagania dotyczące zasilania	Do komputera dołączona bateria o pojemności minimum 52 Wh oraz zasilacz sieciowy o mocy minimum 65W USB-C. Możliwość szybkiego ładowania baterii do 80% w czasie 1 godziny lub do 50% w czasie 30 minut.
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej (obejmujący licencję na system Windows 10 Professional). Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego

instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.

Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
 - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
 - b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,
2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,
3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
4. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
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,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none"> 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. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urzędnika na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 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. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: <ol style="list-style-type: none"> a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urzędnika na bazie certyfikatu,
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none"> 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. 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, 37. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 43. 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.), 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,</p> <p>47. 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.</p> <p>48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych</p> <p>49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.</p> <p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p> <p>Zamawiający nie wymaga dostarczenia nośnika z systemem operacyjnym.</p>
Waga notebooka z zaferowaną baterią	Maksymalnie 1,85 kg (według danych producenta podawanych w specyfikacjach produktu)
Gwarancja	<p>min. 36 miesięcy na notebooka, 24 miesiące gwarancji na mysz i torbę oraz 12 miesięcy na baterię do notebooka.</p> <p>Minimum 3-letnia gwarancja producenta na notebooka świadczona na miejscu u klienta, on-site , czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Informacja o okresie gwarancji notebooka musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta notebooka dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.</p>
Dokumenty i certyfikaty	<p>Oferowany notebook musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p> <p>Oferowany notebook musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Oferowany notebook (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>na poziomie GOLD/ZŁOTO (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wybór materiałów:<ol style="list-style-type: none">a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingub. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu:<ol style="list-style-type: none">a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługib. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniuc. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznychd. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpiecznee. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:<ol style="list-style-type: none">a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 latab. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:<ol style="list-style-type: none">a. Świadczenie usługi odbioru produktub. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:<ol style="list-style-type: none">a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPAb. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative6. Opakowanie:<ol style="list-style-type: none">a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniachb. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	Oferowany model notebooka (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu notebooka) musi spełniać wymagania normy TCO Certified Notebooks min. wersja 9. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recydingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.
Wymagania dodatkowe	Wbudowane złącze cyfrowe HDMI typ A
	Klawiatura w układzie US, klawiatura odporna na zalanie/zachlapanie, podświetlana.
	Wbudowane złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej (np. złącze Kensington, Wedge)
	Wbudowane sprzętowe TPM wersja min. 2.0
	Wbudowane minimum dwa gniazda USB typ A wersja 3.2 (lub wyższa), Wbudowane minimum dwa gniazda USB typ C wersja 3.2 (lub wyższa) lub Thunderbolt 4 (jedno gniazdo USB typ C i jedno gniazdo Thunderbolt, spełniają warunek).
	Wbudowany Touchpad/Clickpad.
	Mysz w technologii laserowej, przewodowa, USB, z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o rozdzielczości min. 1600 dpi, kolor czarny/szary/grafitowy
	Torba przeznaczona do notebooków 16". Torba musi posiadać minimum 1 komorę na notebooka oraz kieszeń z przodu na akcesoria. Torba wykonana z poliestru lub nylonu minimum 600D. Torba musi posiadać regulowany pasek na ramię. Pasek łączony z torbą za pomocą zapięć (spinek) wykonanych z solidnego materiału (np. wysokiej klasy plastik, metal). Wzmacniana rączka torby. Kolor czarny.

Pozycja 4	
Przedmiot zamówienia	Monitor 23,8" typ 1
Technologia	IPS, powłoka matowa/antyrefleksyjna
Obszar aktywny (wyświetlania)	minimum o przekątnej 23,8 cali, format 16:9
Kontrast typowy	minimum 1000:1
Jasność	minimum 250 cd/m2

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta)	1920 x 1080 pikseli
Ergonomia pracy	możliwość pochylenia monitora w co najmniej zakresie -5 do +20 stopni
	możliwość regulacji wysokości monitora min. 150 mm
	możliwość obrotu monitora (swivel)
	Możliwość pracy w pionie - pivot
Zużycie energii	typowe - nie więcej niż 25W, w trybie uśpienia - nie więcej niż 0,5W
Złącza wideo i okablowanie	Złącze HDMI typ A, DisplayPort, VGA
	Kabel pozwalający podłączyć zaferowany monitor do komputera posiadającego złącze wideo HDMI typ A. Kabel zasilający.
Zasilacz	wbudowany w monitor
Zabezpieczenie fizyczne	Wbudowane złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej (np. złącze Kensington, Wedge).
Gwarancja	<p>Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Informacja o okresie gwarancji musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego monitora. Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.</p> <p>Uwaga: aby otrzymać punkty w powyższym kryterium należy objąć 5 letnią gwarancją monitory z 4,5 i 6 pozycji. Objęcie 5 letnią gwarancją monitorów tylko z jednej lub dwóch pozycji równoznaczne jest z otrzymaniem w niniejszym kryterium 0 punktów</p>
Dokumenty i certyfikaty dla monitora	Monitor musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.
	Monitor musi spełniać wymagania normy TCO Displays min. wersja 8. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recyklingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.</p> <p>Monitor musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie GOLD/ZŁOTY (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany monitor musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">Wybór materiałów:<ol style="list-style-type: none">Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklinguDeklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcjiProjektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu:<ol style="list-style-type: none">Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługiWyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniuOznakowanie elementów z tworzyw sztucznychOznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczneMinimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklinguTrwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:<ol style="list-style-type: none">Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lataMożliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściamiZarządzanie w przypadku końca eksploatacji:<ol style="list-style-type: none">Świadczenie usługi odbioru produktuŚwiadczenie usługi odbioru akumulatorówWydajność w zastosowaniach biznesowych:<ol style="list-style-type: none">Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPARaport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting InitiativeOpakowanie:<ol style="list-style-type: none">Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach
--	---

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach
	Monitor musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.

Pozycja 5	
Przedmiot zamówienia	Monitor 23,8" typ 2
Technologia	IPS, powłoka matowa/antyrefleksyjna
Obszar aktywny (wyświetlania)	minimum o przekątnej 23,8 cali, format 16:9
Kontrast typowy	minimum 1000:1
Jasność	minimum 250 cd/m ²
Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta)	1920 x 1080 pikseli
Ułatwienia	Stopa monitora musi umożliwiać demontaż bez narzędzi
Karta sieciowa	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 co najmniej 1 złącze RJ-45
Wbudowane złącza USB	USB typ C wersja 3.2 – co najmniej 1 złącze, poprzez złącze USB typ C musi być realizowana obsługa ładowania notebooka i przesyłanie obrazu z notebooka na monitor USB typ A wersja 3.2 – co najmniej 4 złącza
Ergonomia pracy	możliwość pochylenia monitora w co najmniej zakresie -5 do +20 stopni możliwość regulacji wysokości monitora min. 150 mm możliwość obrotu monitora (swivel) możliwość pracy w pionie - pivot
Zużycie energii	typowe - nie więcej niż 22W, w trybie uśpienia - nie więcej niż 0,5W
Złącza wideo i okablowanie	Złącze HDMI typ A, DisplayPort, Kabel zasilający. Kabel USB-C – USB-C
Zasilacz	wbudowany w monitor
Zabezpieczenie fizyczne	Wbudowane złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej (np. złącze Kensington, Wedge).
Gwarancja	Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Informacja o okresie gwarancji musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego monitora.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.</p> <p>Uwaga: aby otrzymać punkty w powyższym kryterium należy objąć 5 letnią gwarancją monitory z 4,5 i 6 pozycji. Objęcie 5 letnią gwarancją monitorów tylko z jednej lub dwóch pozycji równoznaczne jest z otrzymaniem w niniejszym kryterium 0 punktów</p>
Dokumenty i certyfikaty dla monitora	<p>Monitor musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Monitor musi spełniać wymagania normy TCO Displays min. wersja 9. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recyklingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.</p> <p>Monitor musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie GOLD/ZŁOTY (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany monitor musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór materiałów: <ol style="list-style-type: none"> a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu b. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji 2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: <ol style="list-style-type: none"> a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi b. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu c. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych d. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne e. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami</p> <p>4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Świadczenie usługi odbioru produktu</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów</p> <p>5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative</p> <p>6. Opakowanie:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach</p> <p>Monitor musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p>
--	--

Pozycja 6	
Przedmiot zamówienia	Monitor 27"
Technologia	IPS, powłoka matowa/antyrefleksyjna
Obszar aktywny (wyświetlania)	minimum o przekątnej co najmniej 26,96 cali, format 16:9
Kontrast typowy	minimum 1000:1
Jasność	minimum 350 cd/m ²
Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta)	2560 x 1440 pikseli
Ergonomia pracy	możliwość pochylecia monitora w co najmniej zakresie -5 do +20 stopni
	możliwość regulacji wysokości monitora min. 150 mm
	możliwość obrotu monitora (swivel)
	Możliwość pracy w pionie - pivot
Zużycie energii	typowe - nie więcej niż 30W, w trybie uśpienia - nie więcej niż 0,5W
Złącza wideo i okablowanie	Złącze HDMI typ A, DisplayPort
	Kabel pozwalający podłączyć zaferowany monitor do komputera stacjonarnego opisanego w pozycji 7.
	Kabel zasilający.
Zasilacz	wbudowany w monitor
Gwarancja	Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>Informacja o okresie gwarancji musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego monitora.</p> <p>Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.</p> <p>Uwaga: aby otrzymać punkty w powyższym kryterium należy objąć 5 letnią gwarancją monitory z 4,5 i 6 pozycji. Objęcie 5 letnią gwarancją monitorów tylko z jednej lub dwóch pozycji równoznaczne jest z otrzymaniem w niniejszym kryterium 0 punktów</p>
Dokumenty i certyfikaty dla monitora	<p>Monitor musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Monitor musi spełniać wymagania normy TCO Displays min. wersja 8. Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany notebook musi spełniać wszystkie poniższe wymagania: oznakowanie ekologiczne typu 1, wpieranie gospodarki o obiegu zamkniętym (celem tej gospodarki ma być przedłużenie żywotności produktów poprzez produkcję trwałych, naprawialnych produktów nadających się do modernizacji i recyklingu), odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów (w tym minerałów konfliktowych i kobaltu), produkcja przyjazna środowisku poprzez redukcję substancji niebezpiecznych oraz odzyskiwanie materiałów w zakresie jak wyżej wspomniana norma.</p> <p>Monitor musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie GOLD/ZŁOTY (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany monitor musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór materiałów: <ol style="list-style-type: none"> a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu b. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji 2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: <ol style="list-style-type: none"> a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi b. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu c. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych d. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>e. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu</p> <p>3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:</p> <p>a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata</p> <p>b. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami</p> <p>4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:</p> <p>a. Świadczenie usługi odbioru produktu</p> <p>b. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów</p> <p>5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:</p> <p>a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA</p> <p>b. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative</p> <p>6. Opakowanie:</p> <p>a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach</p> <p>b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach</p>
	<p>Monitor musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p>

Pozycja 7	
Przedmiot zamówienia	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	<p>Oferowany procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 31 100 punktów.</p> <p>Data wprowadzenia (premiery) procesora na rynek po raz pierwszy – od 1 kwartału 2022r. do daty bieżącej.</p> <p>Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 8 do SWZ.</p> <p>Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 8 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 8 do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.</p>

<p>Zdalne zarządzanie</p>	<p>Komputer musi umożliwiać zdalne niskopoziomowe zarządzanie komputerami - sprzętowy KVM (klawiatura, mysz, obraz z karty graficznej).</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym (tzw. out-of-band) działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC. Wymagana jest obsługa funkcji zdalnego zarządzania przez wbudowane w komputer porty zarówno sieci przewodowej LAN, jak i bezprzewodowej WLAN (jeśli komputer jest wyposażony we wbudowaną kartę WLAN/WiFi), z wykorzystaniem protokołów TCP/IP w tym IPv6 wraz z szyfracją komunikacji zarządzania z protokołem TLS 1.2 z silnymi zestawami szyfrów TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA (minimalna długość klucza 256 bitów) oraz TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 lub silniejszymi/nowocześniejszymi.</p> <p>Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym musi obsługiwać łącznie wszystkie następujące funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – model komputera i jego nr seryjny, model procesora, ilość i rodzaj modułów pamięci RAM, rodzaj i nr seryjny dysku HDD/SSD, wersja BIOS płyty głównej, nr seryjny płyty głównej, dla laptopów model, znamionowa pojemność, znamionowe napięcie, numer seryjny i data produkcji baterii; 2. kontrolę zasilania komputera pozwalającą na sprawdzenie aktualnego stanu zasilania komputera (stany ACPI S0/S3/S4/S5) oraz funkcja zdalnego włączenia komputera/komputerów ze stanu pełnego wyłączenia, hibernacji lub uśpienia oraz zdalne zarządzanie stanem zasilania komputera: włączenie/wyłączenie/reset bez udziału systemu operacyjnego; 3. zdalne wystartowanie komputera z alternatywnego obrazu systemu operacyjnego w postaci obrazu nośnika CD/DVD -pliku .iso lub nośnika USB – pliku .img montowanego zdalnie z konsoli zarządzania w tym zdalną reinstalację systemu operacyjnego z użyciem obrazu standardowego nośnika instalacyjnego zapewnianego przez producenta systemu operacyjnego, bez pomocy, interakcji ze strony użytkownika końcowego; 4. zdalną konfigurację ustawień BIOS Setup. 5. sprzętową kopię logu zdarzeń sprzętowych BIOS HW Event Log – zawierającego obsługiwane przez BIOS FW zdarzenia np. brak pamięci RAM w czasie inicjalizacji komputera lub brak dysku startowego uniemożliwiający załadowanie OS oraz informację o błędach samej technologii zarządzania sprzętowego np. wielokrotne nieudane próby logowania do tej technologii (tzw. Brute force attack). 6. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji oraz zdalny odczyt i zapis tych informacji również z wyłączonego komputera z wbudowanej dodatkowej pamięci nieulotnej o minimalnym rozmiarze 128 KB. Informacje te mogą zawierać dowolne dane np. o wersji zainstalowanego oprogramowania,
----------------------------------	--

zainstalowane uaktualnienia itp. które dodatkowo oprogramowanie pracujące na komputerze zarządzanym może pobrać z poziomu systemu operacyjnego i zapisać lokalnie w tej pamięci nieulotnej (NVM).

7. zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) na poziomie sprzętowym bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 2560×1600 (WQXGA) włącznie. Funkcja przekierowania konsoli graficznej musi przechwytywać każdy rodzaj wyświetlanego na fizycznym lokalnym ekranie obrazu włącznie z procesem uruchamiania komputera (POST), ładowania OS, zamykania OS oraz błędów OS BSOD (Blue Screen of Death).

8. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania (tzw. Security Audit Log), przechowujący informacje o wykorzystaniu funkcji technologii zdalnego zarządzania z informacją o dacie, czasie rodzaju operacji i koncie użytkownika zdalnego zarządzania który wykonał daną operację, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego,

9. obsługa niskopoziomowej autentykacji sieciowej z użyciem protokołu 802.1x (Radius) na poziomie sprzętu w celu uzyskania dostępu do sieci zabezpieczonej protokołem IEEE 802.1x, niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu zasilania komputera, niezależnie od takiej obsługi na poziomie systemu operacyjnego, odpowiednio dla wbudowanych interfejsów LAN i WLAN;

10. automatyczne nawiązywanie zdalnego szyfrowanego protokołem MTLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym poprzez sieć Internet, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia sprzętowego (np. otwarcie obudowy z czujnikiem lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; Połączenie MTLS musi obsługiwać te same minimalne wymagania bezpieczeństwa które są wymagane dla szyfracji TLS.

Technologia ta powinna być włączona fabrycznie. Wykonawca musi dostarczyć produkcyjne narzędzia/oprogramowanie służące do konfiguracji ustawień funkcji zarządzania sprzętowego oraz narzędzia do zdalnego zarządzania komputerami z użyciem funkcji zdalnego zarządzania sprzętowego wraz z bezpłatną licencją, dokumentacją jego użycia oraz bezpłatnym wsparciem technicznym lub zawrzeć koszty takiego narzędzia i wsparcia technicznego w kosztach oferty. Wykonawca może zamiast dostarczać ww. narzędzia i wsparcie techniczne wskazać publicznie dostępne narzędzie/oprogramowanie lub usługę chmurową z bezpłatną licencją i bezpłatnym wsparciem technicznym oferowanym przez producenta komputera lub producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego. Dostarczone narzędzie musi mieć charakter produkcyjny, nie dopuszcza się wersji demo, testowych itp.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	Wymagane jest zapewnienie publicznie dostępnych bezpłatnych możliwości oraz bezpłatnych narzędzi do aktualizacji zabezpieczeń oprogramowania układowego (firmware) realizującego funkcje zdalnego zarządzania sprzętowego. Aktualizacje (nowy obraz oprogramowania firmware oraz narzędzia aktualizacji) mogą być dostarczane przez Wykonawcę, bezpośrednio przez producenta komputera lub bezpośrednio przez producenta technologii zdalnego zarządzania sprzętowego.
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 32 GB , z możliwością rozbudowy do co najmniej 64GB. Minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę.
Karta graficzna	Karta graficzna niezintegrowana z minimum 4 GB pamięci własnej ze wsparciem dla DirectX w wersji minimum 12, Open GL w wersji minimum 4. Karta graficzna musi umożliwiać podłączenie dwóch monitorów opisanych w pozycji 6.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB oraz dysk twardy HDD na dane o pojemności minimum 1 TB.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo.
Wyposażenie sieciowe	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s wyposażona w złącze RJ-45.
Obudowa	Obudowa typu tower. Przystosowana do pracy w pionie.
	Wymiary obudowy nie większe niż: 170 x 302 x 370.
	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (np. złącze blokady Kensington/Wedge) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
	Wbudowany zasilacz o mocy maksymalnie 380W i sprawności co najmniej 85%.
	Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub w odcieniach tych kolorów) lub kombinacji kilku z tych kolorów: szary, ciemno szary, srebrny, ciemno srebrny, czarny, grafitowy.
	Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
Ergonomia	Porty słuchawek i mikrofonu (Zamawiający dopuszcza port combo) muszą być wyprowadzone na przednim panelu obudowy, na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Minimum 2 porty USB –A, co najmniej jeden w wersji min. 3.2, wyprowadzone na przednim panelu obudowy na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Minimum 1 port USB-C w wersji min. 3.2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Wbudowane porty i złącza	<p>Co najmniej 8 portów USB - A : minimum 4 porty w wersji minimum 3.2., co najmniej 2 porty USB muszą być obsadzone z przodu obudowy (w tym co najmniej jeden port w wersji 3.2).</p> <p>Co najmniej 1 port USB-C w wersji minimum 3.2 obsadzony z przodu obudowy.</p> <p>Złącze sieciowe RJ45.</p> <p>Złącza audio: opisane w pozycji ergonomia powyżej.</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
BIOS	<p>BIOS musi zapewniać następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń • Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia funkcjonalności portów USB polegającej na tym, iż podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
Bezpieczeństwo	TPM 2.0
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej (obejmujący licencję na system Windows 10 Professional). Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</p> <p>Zamawiający dopuszcza system operacyjny równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych, 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim, 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
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 zapora internetowa (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. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/institucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.
20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 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),

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none">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. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:<ol style="list-style-type: none">a. Login i hasło,b. Karty z certyfikatami (smartcard),c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,36. 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,37. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe40. Udostępnianie modemu,
--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none"> 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 43. 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.), 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 47. 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. 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. <p>Zamawiający nie wymaga dostarczenia nośnika z systemem operacyjnym.</p>
<p>Dokumenty i certyfikaty dla komputera</p>	<p>Oferowany komputer musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.</p> <p>Oferowany komputer musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE.</p> <p>Oferowany komputer (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu komputera) musi spełniać wymagania normy EPEAT 2018 minimum na poziomie SILVER/SREBRO (na terenie Polski lub innego kraju Unii Europejskiej).</p> <p>Zamawiający dopuszcza równoważność w tym zakresie, w takim przypadku oferowany komputer musi spełniać wszystkie poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór materiałów: <ol style="list-style-type: none"> a. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>b. Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji</p> <p>2. Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu:</p> <p>a. Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi</p> <p>b. Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu</p> <p>c. Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych</p> <p>d. Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne</p> <p>e. Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu</p> <p>3. Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia:</p> <p>a. Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata</p> <p>b. Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami</p> <p>4. Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji:</p> <p>a. Świadczenie usługi odbioru produktu</p> <p>b. Świadczenie usługi odbioru akumulatorów</p> <p>5. Wydajność w zastosowaniach biznesowych:</p> <p>a. Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA</p> <p>b. Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative</p> <p>6. Opakowanie:</p> <p>a. Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach</p> <p>b. Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach</p>
<p>Warunki gwarancji</p>	<p>min. 36 miesięcy na komputer, mysz i klawiaturę.</p> <p>Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, on-site, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Informacja o okresie gwarancji musi być widoczna na stronie producenta sprzętu po wpisaniu numeru seryjnego komputera.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p>
<p>Wyposażenie dodatkowe</p>	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty, kolor czarny/szary/grafitowy</p> <p>Mysz w technologii laserowej, przewodowa, USB, z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o rozdzielczości min. 1600 dpi, kolor czarny/szary/grafitowy</p>

Wzór Umowy

na dostawę fabrycznie nowych notebooków, monitorów i komputerów stacjonarnych

zawarta w dniu

pomiędzy:

Województwem Pomorskim z siedzibą przy ul. Okopowej 21/27, 80-810 Gdańsk, NIP: 5833163786, REGON: 191674836, w imieniu którego działają:

1.
2.

zwanym dalej **“Zamawiającym”**

a

..... z siedzibą przy ul. w, NIP:, REGON:,

zwanym dalej **“Wykonawcą”**.

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym znak: DAZ-Z.272....., strony postanawiają co następuje:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych komputerów i monitorów:
 1. Notebook 15,6” – 121 szt.
 2. Notebook 14” – 41 szt.
 3. Notebook 16” – 10 szt.
 4. Monitor 23,8” typ 1 – 134 szt.
 5. Monitor 23,8” typ 2 – 52 szt.
 6. Monitor 27” - 10 szt.
 7. Komputer stacjonarny – 5 szt.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

zgodnie z zapisami SWZ oraz ofertą stanowiącymi integralną część niniejszej umowy (załączniki numer

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i stanowi jego własność oraz że nie jest obciążony jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich.

§2

Dostawa sprzętu

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wymieniony w §1 przedmiot umowy, na swój koszt w dni robocze (dni robocze od poniedziałku do piątku) w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰, do siedziby Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku, przy ul. Okopowej 21/27 i ul. Augustyńskiego 1 i 2, do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, w terminie **do 55 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca na swój koszt zapewni osoby do wniesienia sprzętu oraz własny wózek transportowy.
3. Dostawa przedmiotu umowy zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym. Protokół zdawczo-odbiorczy zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: po jednym dla każdej ze stron.
4. W protokole powinny znajdować się co najmniej następujące informacje: model, ilość, numer fabryczny/seryjny.
5. Do podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych ze strony Zamawiającego upoważnieni są:
pod względem formalnym:
pod względem technicznym:
6. Do podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych ze strony Wykonawcy upoważnieni są:

§3

Oprogramowanie

Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie zainstalowane na komputerach stacjonarnych i notebookach stanowiących przedmiot umowy jest legalne oraz że jest uprawniony do dystrybucji tych wersji oprogramowania zgodnie z wymaganiami licencyjnymi.

§ 4

Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot Umowy.
2. Całość dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy jest objęty gwarancją.
3. Okres gwarancji wynosi dla pozycji :
 - **Nr 1 – notebook 15,6”**: wynosi zgodnie z ofertą Wykonawcy miesięcy na notebooka, 24 miesiące gwarancji na mysz i torbę oraz 12 miesięcy gwarancji na baterię do notebooka.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- **Nr 2 – notebook 14”**:wynosi minimum 60 miesięcy na notebooka, 24 miesiące na mysz oraz torbę oraz 12 miesięcy na baterię do notebooka
- **Nr 3 – notebook 16”**: wynosi zgodnie z ofertą Wykonawcy miesięcy na notebooka, 24 miesiące gwarancji na mysz i torbę oraz 12 miesięcy gwarancji na baterię do notebooka
- **Nr 4 – monitor 23,8” typ 1**: wynosi zgodnie z ofertą Wykonawcy miesięcy na monitor 23,8 ” typ 1
- **Nr 5 – monitor 23,8” typ 2**: wynosi zgodnie z ofertą Wykonawcy miesięcy na monitor 23,8 ” typ 2
- **Nr 6 – monitor 27”**: wynosi zgodnie z ofertą Wykonawcy miesięcy na monitor 27 ”
- **Nr 7 – komputer stacjonarny**: wynosi minimum 36 miesięcy na komputer, mysz i klawiaturę

4. Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. Przedmiot Umowy wymieniony w §1 ust 1 pkt. 1-7 (z wyłączeniem akcesoriów tj. mysz, torba) jest objęty gwarancją producenta sprzętu. Termin obowiązywania gwarancji producenta on-site został określony w § 4 ust. 3 z zastrzeżeniem, że okres gwarancji na baterie notebooków wynosi 12 miesięcy. Na stronie producenta komputerów/monitorów musi być możliwość sprawdzenia okresu gwarancji po wpisaniu numeru seryjnego.
6. Serwis gwarancyjny sprzętu wymienionego w §1 ust 1 pkt. 1-7 (z wyłączeniem akcesoriów tj. mysz, torba) świadczony będzie w miejscach użytkowania przedmiotu umowy (on-site) w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta sprzętu.
7. Serwis gwarancyjny myszy i toreb może odbywać się poza siedzibą Zamawiającego.
8. Naprawy wymagające transportu uszkodzonego przedmiotu umowy do serwisu realizować będzie Wykonawca za wyjątkiem dysku twardego zgodnie z zapisami ust. 16.
9. Wszelkie naprawy gwarancyjne nie będą powodować dodatkowych opłat za transport i dojazd.
10. Zgłoszenia awarii sprzętu komputerowego będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numer lub e-mailem na adres
Ww. numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00.
11. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego (w sposób i w godzinach określonych w ust.10). Serwis gwarancyjny zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 14 dni od momentu jej zgłoszenia.
12. W przypadku przekroczenia terminu naprawy określonego w ust. 11 Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny (o parametrach tych samych lub lepszych), fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu upływu ostatecznego terminu naprawy.
13. W przypadku ponownego wystąpienia usterki lub awarii tego samego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy, po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu jej zgłoszenia.
14. Gwarancja zostaje każdorazowo przedłużona o okres dokonywania każdej naprawy przedmiotu umowy. W przypadku wymiany sprzętu na nowy okres gwarancji biegnie od początku z chwilą odbioru wymienionego sprzętu.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

15. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązków określonych w niniejszej Umowie Wykonawca zapłaci kary umowne, o których mowa w §6.
16. W przypadku awarii dysków twardej w komputerach w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie nowy dysk twardy o takich samych parametrach lub lepszych, bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku przez Zamawiającego. Sprawdzenia faktu uszkodzenia dysku Wykonawca (lub wskazany przez niego serwis) może dokonać tylko w siedzibie Zamawiającego.
17. W okresie gwarancji Wykonawca powinien każdorazowo informować Zamawiającego o zmianie siedziby i numerów telefonów, o których mowa w ust.10.

§5 Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma maksymalne wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą w wysokości:

brutto: zł

słownie: złotych/100

2. Zamawiający jest zarejestrowany jako podatnik VAT czynny.
3. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionych faktur i podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2.
4. Płatność zostanie dokonana z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U.2020.106 z późniejszymi zmianami).
5. Faktury należy wystawić zgodnie z wyszczególnieniem poniżej:

Nazwa	Ilość łącznie	faktura 1	faktura 2	faktura 3	faktura 4	faktura 5
Notebook 15,6"	121	60	6	1	17	37
Notebook 14"	41	40	-	-	-	1
Notebook 16"	10	-	-	-	-	10
Monitor 23,8" typ 1	134	90	-	1	17	26
Monitor 23,8" typ 2	52	40	-	-	-	12
Monitor 27"	10	-	-	-	-	10
Komputer stacjonarny	5	-	-	-	-	5

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

6. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury oraz podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego.
7. Za datę zapłaty uznaje się datę uruchomienia przelewu bankowego przez Zamawiającego.

§6

Kary umowne

1. W przypadku pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,5% łącznej wartości brutto spóźnionego przedmiotu dostawy za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce w wykonaniu przedmiotu umowy ponad 30 dni od upływu terminu ustalonego w §2 ust. 1 umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, w ciągu kolejnych 14 dni. W tym przypadku Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 10% łącznej wartości brutto przedmiotu umowy.
3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu naprawy, dostarczenia sprzętu zastępczego lub wymiany sprzętu na nowy w przypadkach określonych w §4 ust. 11, 12, 13 Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej każdorazowo w wysokości 100 zł brutto za każdy dzień zwłoki, liczonej osobno dla uchybienia każdego z terminów.
4. łączna maksymalna wysokość kar umownych wynosi 50% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
5. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy.
6. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od dnia doręczenia przez Zamawiającego żądania zapłaty.
7. Zapłata kar określonych w ust. 1-3 nie wyklucza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeśli wartość ogólnych szkód przewyższa wysokość kar umownych.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, jak również z zabezpieczenia, o którym mowa w §7 o ile zostało wniesione w pieniądzu.
9. W przypadku nie przekazania wynagrodzenia określonego w § 5 ust.1 umowy w terminie określonym w §5 ust. 6 umowy, Wykonawca jest uprawniony do naliczenia Zamawiającemu odsetek ustawowych za opóźnienie.

§7

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem Umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia, o którym mowa w §5 ust. 1, co stanowi kwotę zł (słownie: złotych /100).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w formie
3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi za wady fizyczne. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
4. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca, w uzgodnieniu z Zamawiającym może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności zabezpieczenia, jeżeli data jego wygaśnięcia przypadnie przed terminem wykonania Przedmiotu umowy. Koszt przedłużenia ważności zabezpieczenia jest kosztem obciążającym w całości Wykonawcę.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do uzupełnienia wysokości zabezpieczenia, w przypadku skorzystania z niego przez Zamawiającego w trakcie realizacji Umowy.
7. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę obowiązku przedłużenia zabezpieczenia lub jego uzupełnienia, Zamawiający uprawniony będzie zatrzymania na poczet tego zabezpieczenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu uzyskania pełnej sumy zabezpieczenia.
8. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane, co zostanie potwierdzone podpisaniem bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2.
9. Pozostałe 30% zabezpieczenia zamawiający zwróci wykonawcy w terminie nie późniejszym niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

§ 8

Poufność i ochrona informacji

1. W związku z realizacją niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa informacji przetwarzanych w związku jej realizacją oraz ochrony pozostałych udostępnionych mu aktywów Zamawiającego, wspierających przetwarzanie tych informacji, w szczególności do zapewnienia ich poufności, integralności oraz dostępności oraz do zapewnienia ciągłości realizacji usług świadczonych na rzecz Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz do zapoznania się przed jej podpisaniem i przestrzegania wymogów w zakresie bezpieczeństwa informacji i ciągłości działania określonych w Polityce Bezpieczeństwa Informacji i Ciągłości Działania Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego – dokument główny oraz dedykowanej Polityce bezpieczeństwa w relacjach z podmiotami zewnętrznymi, dostępnych w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego (bip.pomorskie.eu), w zakładce Bezpieczeństwo Informacji.
3. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 1) stale troszczyć się o powierzone mu informacje i aktywa wspierające ich przetwarzanie oraz zachować szczególną ostrożność przy bieżącym korzystaniu z tych aktywów, w tym zadbać o zabezpieczenie ich przed utratą, kradzieżą, nieuprawnionym udostępnieniem, nieuprawnioną modyfikacją, uszkodzeniami mechanicznymi,
 - 2) korzystać z powierzonych mu informacji i aktywów wspierających ich przetwarzanie, zgodnie oraz wyłącznie do celów wynikających z zapisów zawartej umowy,
 - 3) przysyłać informacje chronione z wykorzystaniem sieci Internet w formie zaszyfrowanej,
 - 4) nie zabierać, nie powielać, w tym nie kopiować dokumentów i danych w zakresie szerszym niż jest to niezbędne do realizacji umowy, ,
 - 5) informować Zamawiającego o każdym podejrzeniu naruszeniu bezpieczeństwa informacji i/lub aktywów Zamawiającego wspierających ich przetwarzanie i/lub utraty ciągłości działania Urzędu,
 - 6) niezwłocznie po zakończeniu niniejszej umowy, trwale usunąć i/lub zniszczyć informacje chronione przetwarzane w ramach jej realizacji, chyba że obowiązek ich dalszego przetwarzania wynika wprost z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
 - 7) do bezwzględnie zachowania w poufności, przez czas nieokreślony, wszelkich informacji i danych uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy i niewykorzystywania tych informacji i danych do jakichkolwiek innych celów bez zgody Zamawiającego.
 - 8) nie zapoznawać się z dokumentami, analizami, zawartością dysków twardej i innych nośników informacji, które nie są związane ze zleconym zakresem prac,
 - 9) nie udostępniać osobom trzecim danych objętych nakazem poufności. Za osoby trzecie uważa się osoby, które nie wykonują prac ani nie świadczą usług na rzecz Zamawiającego.
4. Jednocześnie Wykonawca potwierdza i na żądanie Zamawiającego wykaże, że pracownicy bezpośrednio realizujący przedmiot niniejszej umowy zostali, nie później niż przed przystąpieniem do jej realizacji, będą zapoznani i zobowiązani do przestrzegania przedmiotowych wymogów w zakresie bezpieczeństwa informacji i ciągłości działania podczas realizacji umowy.

§9

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy.
2. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć:
 - 1) terminu realizacji zamówienia,
 - 2) przedmiotu umowy (zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia).
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 następują:
 - 1) w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Pod pojęciem siły wyższej Zamawiający rozumie okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz, którym nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie. O braku możliwości dotrzymania terminu Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, określając jednocześnie nowy termin realizacji zamówienia,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- 2) w przypadku gdy nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy;
 - 3) w przypadku gdy zmiana parametrów lub wersji oprogramowania przyczyni się do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 4) gdy zakończyła się produkcja danego urządzenia, lub wycofano dany model z produkcji pod warunkiem, iż nowe urządzenie będzie posiadać parametry nie gorsze od urządzenia zaproponowanego w ofercie oraz zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 5) w przypadku gdy nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin lub zakres realizacji przedmiotu umowy,
4. Wykonawca wnioskujący o zmianę umowy, przedkłada zamawiającemu pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.
 5. Wszelkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§10

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Strony zgodnie poddają ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygnięciu właściwego dla siedziby Zamawiającego sądu powszechnego.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO:
 - 1) Administratorem danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę, w zakresie umowy finansowanej w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 dotyczącej realizacji konkursu grantowego „Cyfrowe Województwo” będzie Minister Funduszy i Polityki Regionalnej - jako Instytucja Zarządzająca POPC 2014-2020, który w ramach Umowy o powierzenie grantu w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 dotyczącej realizacji konkursu grantowego „Cyfrowe Województwo” powierzy Zarządowi Województwa Pomorskiego realizację zadań wynikających z umowy grantowej. Dane kontaktowe administratora to: Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa.
 - 2) Administratorem danych osobowych osób reprezentujących Wykonawcę, w zakresie umowy finansowanej w ramach czynności Zarządzanie Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Pomorskiego na lata 2014 -2020 jest Zarząd Województwa Pomorskiego z siedzibą w Gdańsku, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk.
 - 3) Dane kontaktowe inspektora ochrony danych to e-mail: iod@mfipr.gov.pl, iod@pomorskie.eu.
- 4) Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w celu:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- a) Dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę będą przetwarzane w celu realizacji niniejszej Umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit b) RODO.
 - b) Dane osobowe osób wskazanych przez Wykonawcę w umowie (tj. imię i nazwisko, e-mail) będą przetwarzane w celu współpracy w sprawach związanych z realizacją umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO (tj. w interesie publicznym).
 - c) Dane ww. osób będą również przetwarzane w celu rozliczeń finansowo-księgowych i w celach archiwizacyjnych, na podstawie art. 6 ust. 1 lit c) RODO (tj. obowiązku prawnego).
- 5) Dane osobowe osób reprezentujących Wykonawcę oraz osób wskazanych do realizacji umowy będą przekazywane innym podmiotom, którym zlecane są usługi związane z przetwarzaniem danych osobowych, w szczególności podmiotom wspierającym systemy informatyczne. Takie podmioty będą przetwarzać dane na podstawie umowy z Zamawiającym i tylko zgodnie z poleceniami Zamawiającego. Ponadto w zakresie stanowiącym informację publiczną dane będą ujawniane każdemu zainteresowanemu taką informacją lub publikowane w BIP.
- 6) Dane osobowe będą przechowywane przez okres wskazany w art. 140 ust 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013r. oraz jednocześnie przez czas nie krótszy niż 10 lat od dnia przyznania ostatniej pomocy w ramach POPC 2014-2020.
- 7) Osoba, której dane dotyczą posiada prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych oraz ich sprostowania, usunięcia, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania lub ograniczenia przetwarzania.
- 8) Osoba, której dane dotyczą posiada prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest warunkiem zawarcia Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia i realizacji Umowy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

Lider projektu



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA

Partner projektu



Politechnika Łódzka

CYFROWE 
WOJEWÓDZTWO

Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz Ofertowy

DAZ-Z.272.51.2023

FORMULARZ OFERTOWY

ZAMAWIAJĄCY

Województwo Pomorskie

80-810 Gdańsk

ul. Okopowa 21/27

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z ustawą z dnia 19 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**

DANE WYKONAWCY

Wykonawca/Wykonawcy: ...

Adres: ...

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym: ...

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

- e-mail ...
- adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): ...

Rodzaj Wykonawcy (zaznaczyć właściwe):

- mikroprzedsiębiorstwo
- małe przedsiębiorstwo
- średnie przedsiębiorstwo
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- inny rodzaj

Część A. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA

Niniejszym oferuję/-emy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia za **ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ***:

* **ŁĄCZNA CENA OFERTOWA** stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie SWZ.

Cena ofertowa została wyliczona zgodnie z poniżej wskazanymi cenami jednostkowymi:

Oferujemy następujące szczegółowe ceny w PLN :

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość Brutto [zł] (E=C*D)
A	B	C	D	E
1	Notebook 15,6'' (należy wpisać model notebooka i producenta) Procesor: (należy wpisać model procesora i producenta) RAM:GB (należy wpisać wielkość oferowanej pamięci) Dysk SSD..... GB (należy wpisać wielkość oferowanego dysku) Pojemność bateriiWh (należy wpisać ilość)	121		
2	Notebook 14'' (należy wpisać model notebooka i producenta) Procesor: (należy wpisać model procesora i producenta) RAM:GB (należy wpisać wielkość oferowanej pamięci) Dysk SSD.....GB(należy wpisać wielkość oferowanego dysku) Pojemność bateriiWh (należy wpisać ilość) Wbudowany modem LTE: (należy wpisać tak lub nie) Wbudowany czytnik kart Smart Card:	41		

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

3	<p>Notebook 16'' (należy wpisać model notebooka i producenta) Procesor: (należy wpisać model procesora i producenta) RAM:GB (należy wpisać wielkość oferowanej pamięci) Dysk SSD..... GB (należy wpisać wielkość oferowanego dysku) Pojemność bateriiWh (należy wpisać ilość)</p>	10		
4	<p>Monitor 23,8'' typ 1 (należy wpisać model i producenta)</p>	134		
5	<p>Monitor 23,8'' typ 2 (należy wpisać model i producenta)</p>	52		
6	<p>Monitor 27'' (należy wpisać model i producenta)</p>	10		
7	<p>Komputer stacjonarny (należy wpisać model i producenta) Procesor: (należy wpisać model procesora i producenta) RAM:GB (należy wpisać wielkość oferowanej pamięci) Karta graficzna (należy wpisać model i producenta karty graficznej) Dysk SSD..... GB (należy wpisać wielkość oferowanego dysku) Dysk HDD..... GB (należy wpisać wielkość oferowanego dysku)</p>	5		
Razem (suma kolumny Wartość brutto)				

Część C.**1 Oświadczenie dot. KRYTERIUM OCENY OFERT (Rozdział XX SWZ) - "" dla kryterium „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6” (Pk2)- Pozycja 1 OPZ**

Oferujemy okres gwarancji zgodnie z kryterium określonym w rozdziale XX ust.2 pkt 2) SWZ tj.:
Oferujemy okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 15,6” [z wyłączeniem baterii, na którą okres gwarancji wynosi 12 miesięcy]

(zaznaczyć odpowiednie):

- okres gwarancji 3 lata – 0 pkt.

- okres gwarancji 5 lat – 15 pkt.

Uwaga:

W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy żadnej odpowiedzi lub zaznaczy więcej niż jedną odpowiedź, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie oferuje ww. dodatkowego okresu gwarancji. W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma w powyższym kryterium 0 punktów.

2.Oświadczenie dot. KRYTERIUM OCENY OFERT (Rozdział XX SWZ) - dla kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16” - (Pk3)- Pozycja 3 OPZ

Oferujemy okres gwarancji zgodnie z kryterium określonym w rozdziale XX ust.2 pkt 3) SWZ tj.:Oferujemy okres „gwarancji producenta on-site” dla notebooków 16 ” [z wyłączeniem baterii, na którą okres gwarancji wynosi 12 miesięcy]

(zaznaczyć odpowiednie):

- okres gwarancji 3 lata – 0 pkt.

- okres gwarancji 5 lat – 5 pkt.

Uwaga:

W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy żadnej odpowiedzi lub zaznaczy więcej niż jedną odpowiedź, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie oferuje ww. dodatkowego okresu gwarancji. W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma w powyższym kryterium 0 punktów.

3.Oświadczenie dot. KRYTERIUM OCENY OFERT (Rozdział XX SWZ) -Dla kryterium Okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów pozycja 4, 5, 6 OPZ

Oferujemy okres gwarancji zgodnie z kryterium określonym w rozdziale XX ust.2 pkt 4) SWZ tj.:
Oferujemy okres „gwarancji producenta on-site” dla monitorów pozycja 4, 5, 6 OPZ

(zaznaczyć odpowiednie):

- okres gwarancji 3 lata – 0 pkt.

- okres gwarancji 5 lat – 20 pkt.

Uwaga:

W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy żadnej odpowiedzi lub zaznaczy więcej niż jedną odpowiedź, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie oferuje ww. dodatkowego okresu gwarancji. W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma w powyższym kryterium 0 punktów.

Uwaga: aby otrzymać punkty w przedmiotowym kryterium należy objąć 5 letnią gwarancją monitory z 4,5 i 6 pozycji. Objęcie 5 letnią gwarancją monitorów tylko z jednej lub dwóch pozycji równoznaczne jest z otrzymaniem w niniejszym kryterium 0 punktów

Część D. Oświadczenia**Oświadczam/oświadczamy, że:**

1. Wskazana cena w Formularzu Ofertowym obejmuje cały zakres przedmiotu zamówienia wskazanego przez Zamawiającego w SWZ, uwzględnia wszystkie wymagane opłaty i koszty niezbędne do zrealizowania całości przedmiotu zamówienia, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania.
2. Zgodnie z treścią art. 225 Pzp, oświadczamy, że wybór przedmiotowej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie i wartości¹

.....

(należy wskazać: nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)

¹ Uzupelnic jeśli dotyczy - Jeżeli zachodzi przypadek, o którym mowa w ust. 2 należy wskazać: nazwę (rodzaj) i wartość towaru/usług, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie VAT, tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami to Zamawiający będzie płatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) oraz będzie zobowiązany do przekazania go na rachunek właściwego urzędu skarbowego, a nie Wykonawca. Jeżeli wybór takiej oferty, będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający doliczy do przedstawionej ceny oferty podatek od towarów i usług, który będzie miał obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Uwaga: Uzpełnić jeżeli dotyczy. Brak uzupełnienia oznacza, iż wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

3. Akceptuję/akceptujemy warunki wskazane w SWZ wraz ze wzorem umowy.
4. Zapoznałem/zapoznaliśmy* się ze SWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Jestem/jesteśmy związani złożoną ofertą przez okres 30 dni – bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. Akceptuję/akceptujemy przedstawione w SWZ postanowienia umowy i we wskazanym przez Zamawiającego terminie zobowiązuję/zobowiązujemy* się do podpisania umowy, na określonych w SWZ warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Zapoznałem/zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia oraz dokumentami dotyczącymi przedmiotu zamówienia i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
8. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego. Ponadto w ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 5-17 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
9. Zostałem/zostaliśmy poinformowani, że możemy wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji jednocześnie wykazując, iż zastrzeżone informację stanowią tajemnice przedsiębiorstwa oraz zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[1] wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

Część E. PODWYKONAWCY^{3,4}

Części zamówienia	Nazwa firmy Podwykonawcy
1.	

³ Wypełnić, jeśli dotyczy.

⁴ W przypadku powierzenia części zamówienia Podwykonawcom, należy podać nazwy firm Podwykonawców (o ile są znane).

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Części zamówienia	Nazwa firmy Podwykonawcy
2.	
3.	

Część F. SPIS DOKUMENTÓW

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

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

Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis zaufany/podpis osobisty (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny) osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

DAZ-Z.272.51.2023

OŚWIADCZENIE

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
– zwane dalej: ustawą Pzp

Wykonawca / Podmiot udostępniający zasoby ⁵:.....
(pełna nazwa/imię i nazwisko/ adres/ w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)**DOTYCZĄCE NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W
POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego** Oświadczam, że **podlegam/ nie podlegam**⁶ wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;

1. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

2. Oświadczam, że **nie podlegam** wykluczeniu 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

3. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w rozdziale VIII ust. 2 SWZ

DANE UMOŻLIWIAJĄCE DOSTĘP DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH

Informuję, że następujące środki dowodowe:

⁵ Niepotrzebne skreślić.⁶ Niepotrzebne skreślić.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

1.

Można uzyskać odpowiednio z następujących rejestrów publicznych:

1.

Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis zaufany/podpis osobisty osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

DAZ-Z.272.51.2023

.....
(pełna nazwa/imię i nazwisko/ adres/ w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

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

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego** prowadzonego przez Województwo Pomorskie

WYKAZ DOSTAW

Wykonanych w okresie ostatnich 3 lat licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie których przedmiotem był sprzęt komputerowy (przez sprzęt komputerowy Zamawiający rozumie komputery stacjonarne, komputery przenośne lub monitory) wartości nie mniejszej **500 000 zł brutto każda dostawa.**

Lp.	Opis: Nazwa i zakres wykonanej dostawy .	Data realizacji	Wartość dostawy w PLN	Nazwa i adres firmy dla której była świadczona dostawa
1.				
2.				

Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz winien dotyczyć dostaw, w których wykonaniu Wykonawca bezpośrednio uczestniczył.

Do wykazu **należy załączyć dowody** dotyczące każdej z wymienionych powyżej dostaw określające, czy dostawy te zostały **wykonane w sposób należyty.**

Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis zaufany/podpis osobisty (Uwaga: podpis osobisty, to nie podpis odręczny) osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy

DAZ-Z.272.51.2023

Załącznik nr 6 do SWZ

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

.....

.....

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

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
Składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.
Prawo zamówień publicznych****Dotyczące dostaw które wykonają poszczególni Wykonawcy.**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Województwo Pomorskie pn. **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**

oświadczam, że:

- Wykonawca.....zrealizuje następujące dostawy i:
.....
- Wykonawca.....zrealizuje następujące dostawy:
.....
- Wykonawca.....zrealizuje następujące dostawy:
.....

.....

Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis zaufany/podpis osobisty osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

DAZ-Z.272.51.2023

OŚWIADCZENIE

składane 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

.....
(pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego** oświadczam, że:

nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r., o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

(podpis)

UWAGA:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, tj. Konsorcjum lub spółki cywilnej, oświadczenie składa oddzielnie w swoim imieniu każdy członek konsorcjum lub każdy wspólnik spółki cywilnej.

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020

DAZ-Z.272.51.2023

Załącznik nr 9 do SWZ

ZOBOWIĄZANIEdo oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres
korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

Ja/My niżej podpisany/ni:

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

będąc upoważnionym(/mi) do reprezentowania:

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)oświadczamy na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**

prowadzonego przez Zamawiającego – Województwo Pomorskie, że wyżej wymieniony podmiot, zgodnie z art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, odda Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotowego zamówienia do dyspozycji niezbędne zasoby, tj.:

a. ;

b.

(zakres udostępnianych zasobów)

na cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

1. ;
2. ;
3. ;

Charakter stosunku prawnego, jaki będzie łączył nas z Wykonawcą:

.....
.....

.....
Kwalifikowany podpis elektroniczny/podpis zaufany/podpis osobisty osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby