**Wzór-Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zadanie nr 1**

# OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[1]](#footnote-1)

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr KRS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zwarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy zestawów komputerowych, nr post. WZP-1684/22/103/Ł** w zadaniu nr 1 na **dostawy zestawów komputerowych typ 1**

**I.** **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj asortymentu**  | **j.m.** | **Szacunkowa ilość** | **Cena netto w PLN za 1 j.m. asortymentu 2** | **Stawka podatku VAT w %1** | **Cena jednostkowa brutto w PLN (kol.5 powiększona o stawkę podatku VAT)2** | **Cena oferty brutto w PLN (kol. 4x7) 2** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | zestaw komputerowy typ 1 | szt. | 400 |  | …….% |  |  |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne asortymentu | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Komputer  | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego komputera.  | ----------------------------------------------- |
| 2 | Obudowa  | Trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym.Małogabarytowa metalowa obudowa przystosowana do pracy w poziomie i w pionie (posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki) bez stosowania dodatkowych stojaków. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych usytuowanych zarówno na bocznych panelach jak i na krawędziach obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu 1 x dysku 3.5” lub 1 x dysku 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu przednim zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  | Trwale oznaczona………………………..Małogabarytowa……………..(podać z jakiego materiału wykonana) obudowa przystosowana do pracy w …….. (wskazać w jakiej płaszczyźnie może pracować urządzenie) posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki bez stosowania dodatkowych stojaków.. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; ……………………(wpisać czy obudowa jest wyposażona w czujnik otwarcia).Otwory wentylacyjne usytuowane są wyłącznie na …………. panelu obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu ……..x dysku 3.5” lub ………. 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu ……… zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiaj dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  |
| 3 | Pamięć masowa | Dysk M.2 SSD o pojemności nie mniejszej niż 256GB PCIe NVMeObudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5” lub 3.5”.  | Dysk ……………… o pojemności …………..Obudowa umożliwia montaż dodatkowego dysku…………. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Min. 8GB RAM, 3200MHz DDR4. Możliwość rozbudowy do 64GB. Jeden slot DIMM wolny. | ………………… GB RAM, ………….. , ……………………. Slot DIMM wolny.  |
| 5 | Płyta główna  | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w min. 1 x PCIe x16 Gen.3, 1 x PCIe x1, 2 x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, 2 x SATA w tym min. 1 szt SATA 3.0.złącze M.2 dla dysków | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w ……….x PCIe x16 Gen.3, ………x PCIe x1, ………….x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, ……….x SATA w tym …….. szt SATA 3.0. , złącze ……….. dla dysków |
| 6 | Procesor  | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej **14000 pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty. Należy podać model i producenta procesora i ilość punktów w teście PassMark CPU Mark. | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik ……. **pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu ………. Producent i model procesora ……….. |
| 7 | Napęd optyczny  | Zintegrowana z komputerem nagrywarka DVD. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim. | Zintegrowana z komputerem nagrywarka D ……….. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim. |
| 8 | Karta graficzna  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej **1300pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty.  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej ……….**pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> W dniu …………. |
| 9 | Audio  | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  | Wpisać przykładowo:Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  |
| 10 | Karta sieciowa  | 10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika | Wpisać przykładowo:10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika |
| 11 | Porty/złącza  | Wbudowane porty z przodu obudowy: - 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0- 1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub 1 x port mikrofonowy i 1x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy: - 2xDP lub 2xHDMI lub 1xHDMI + 1xDP - VGA- 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0 - 1 x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. | Wbudowane porty z przodu obudowy: - ……………x USB 3.2- ……………x USB 2.0- ………….. x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub …………x port mikrofonowy i ……… x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej: - ……… x DP lub ..… x HDMI lub ..… x HDMI + …….xDP (wpisać które rozwiązanie zastosowano)- VGA - …..…….. x USB 3.2 - ………… x USB 2.0 - ………… x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. |
| 12 | Klawiatura/mysz  | Klawiatura przewodowa w układzie US lub EU, USB, kabel min 1,5m.Mysz przewodowa (optyczna lub laserowa) 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel min. 1,5m  | Klawiatura przewodowa w układzie ………………………., USB, kabel ……………….m, Mysz przewodowa ……, 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel …………..m. |
| 13 | Klawiatura – funkcyjności OPCJA | Kompaktowa klawiatura z klawiszami dodatkowymi w formie funkcyjnej (min. Fn. Lock, sleep, search, print screen, scroll lock, pause break, play/pause, forward, backward). Minimum dwa klawisze aktywujące przyciski funkcyjne na klawiaturze w ciągu klawiszy Ctrl, Alt (lewy, prawy klawisz funkcyjny). Możliwość instalacji dedykowanej podpórki pod nadgarstki, podpórka trwale integrująca się bezpośrednio z klawiaturą. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 14 | Zasilacz  | Energooszczędny zasilacz o mocy min. 280W oraz sprawności na poziomie min. 92% przy 50% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.5m, kolor czarny  | Energooszczędny zasilacz o mocy …….. oraz sprawności na poziomie ………% przy ………% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,…….m, kolor ……….. |
| 15 | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza OPCJA | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza. Dioda oddzielnego systemu diagnostycznego zasilacza umieszczona na tylnym panelu obudowy, niezależna od głównego systemu diagnostycznego. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 16 | System operacyjny  | Zainstalowany/preinstalowany nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny: Oryginalny Windows 11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny. Klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.Parametry równoważności:· pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik;· pełna obsługa ActiveX;· dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym:- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych;· możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;· wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;· wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;· wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;· system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);· zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016/2019/2021, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);· oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania(Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem WindowsMobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, Zune, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.· oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 11Należy podać producenta i wersję. | Zainstalowany/preinstalowany\* nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny ………….\* -niepotrzebne usunąć |
| 17 | Pakiet biurowy | Nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, pakiet oprogramowania biurowego, zintegrowanego, zawierającego następujące składniki: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. **Oprogramowanie Microsoft Office Standard 2021 PL w wersji LTSC** lub równoważny - umożliwiający dodanie do konta w usłudze MVLSC lub MPSA dla Zamawiającego . Wymagania pakietu - parametry równoważności: zgodność z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem, MS Office "2013/2016/2019/2021” oraz prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, ,XLSX, PPT, PPTX. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść. Wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu, w którym został wytworzony bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu. Dostarczony program musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku. Edytor tekstowy powinien umożliwiać zmianę wielkości kerningu, tworzenie wcięć lustrzanych, zastosowanie stylów mieszanych i stylów tabel oraz podział okna na kilka dokumentów. Arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać ustawianie obszaru wydruku,. Natomiast program do prezentacji musi zapewnić importowanie slajdów z innych prezentacji. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego. Należy podać producenta i wersjęLicencja pakietu biurowego nie może być powiązana z licencją systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze. | Należy podać producenta i wersję. ……………………………………………………………………………………………………………………… |
| 18 | Bios | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:- nazwie modelu komputera,- numeru seryjnego komputera- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model napędu optycznego)Możliwość z poziomu Bios:- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, - ustawienia hasła: administratora, użytkownika, Power-On, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - załadowania optymalnych ustawień Bios- obsługa Bios za pomocą klawiatury i/lub myszy- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznychFunkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS. | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Posiada możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:………………………..………………………..Możliwość z poziomu Bios:……………………………………………..Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Posiada możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS posiada poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia:………….  |
| 19 | BIOS DIAGNOSTYKA OPCJA | Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w jednej z opcji z dostępnych: co 15 dni, co 30 dni, co 60 dni, co 90 dni, co 120 dni, co 150 dni i co 180dni. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 20 | BIOS HASŁO OPCJA | Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym haśle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest wstanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych (hasła niezależne, traktowane jako oddzielne hasła). Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 21 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS’u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: ………………………Oferowany system diagnostyczny nie wykorzystuje minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. |
| 22 | Graficzny system diagnostyczny | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. |
| 23 | Graficzny system diagnostyczny opcja | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych - magistrali PCIe, dysku, zintegrowanej karty sieciowej, układu wideo, CPU, pamięci RAM. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku, sformatowania dysku oraz jego uszkodzenia, niewymagający stosowania dodatkowych zewnętrznych oraz wewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 24 | Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym – podane wartości są wartościami maksymalnymi | Waga urządzenia nie więcej niż 8kg Suma wymiarów nie więcej niż 720mm | Waga urządzenia ……. kgSuma wymiarów..….. mm |
| 25 | Bezpieczeństwo  | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. |
| 26 | Wsparcie techniczne producenta | Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta i/lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednie przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Do oferty należy dostarczyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta sprzętu przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem sprzętu oferowanego w wyżej wymienionym postępowaniu, | Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane będą przez………………. |
| 27 | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta zawierające numer postępowania. | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie ……. dB |
| 28 | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 lub równoważne dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty)Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. | ………………….. |
| 29 | Certyfikaty i standardy opcja | Oferowane komputery wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub równoważne. Do oferty należy załączyć certyfikat ISO 50001 lub równoważne potwierdzający certyfikację producenta. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |

***„Monitor 27”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne monitora  | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 27” (16:9), czarny lub odcienie szarości | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą …….”,(16:9), kolor ….. |
| 2 | Rozmiar plamki | max. 0,312 mm | ….. mm |
| 3 | Jasność | Nie więcej niż 300 cd/m2 | ….. cd/m2 |
| 4 | Kontrast | Typowy nie mniej niż 1000:1 | …………….. |
| 5 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni | …………… |
| 6 | Czas reakcji matrycy | max. 8 ms (Gray to Gray) | ……. ms |
| 7 | Rozdzielczość maksymalna | min.1920 x 1080 przy 60Hz | ….. x …… przy …..Hz |
| 8 | Zużycie energii – nie większe niż | Normalne działanie 20W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności 0,3W  | Normalne działanie ……W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności …….W |
| 9 | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa utwardzona | …………………… |
| 10 | Podświetlenie | System podświetlenia LED | System podświetlenia …… |
| 11 | Bezpieczeństwo |  Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. | ………………… |
| 12 | Waga bez podstawy nie większa niż | 6 kg  | …… kg |
| 13 | Największe wymiary bez podstawy | Wysokość : 400 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 60 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 14 | Największe wymiary z podstawą | Wysokość : 550 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 300 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 15 | Zakres regulacji Tilt | Wymagany, od -5 do +20 lub min. regulacja 25 stopni | od -…… do +…….regulacja …… stopni |
| 16 | Zakres regulacji wysokości  | Min 100 mm | …….mm |
| 17 | Kolor obudowy | ciemny (np. czarny, szary) | Kolor …………….  |
| 18 | Głośniki | Głośniki: wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora dołączane jako listwa dźwiękowa, o parametrach nie gorszych niż: Całkowita moc: 2,0 W, sumarycznie dla obu głośników | Głośniki……………, Całkowita moc:……….W |
| 19 | Złącze nie mniej niż | 1x D-Sub, 1x DisplayPort, 1x HDMI | …….x D-Sub, …….x DisplayPort, …….x HDMI,  |
| 20 | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie niżej wymienione kable koloru ciemnego (szary, czarny): kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), min. 1.8mkabel DP (PC)– DVI (LCD), min. 1.8 m kabel HDMI (LCO) min 1.8m | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie kable koloru :…….kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,………..m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), …….mkabel DP (PC)– DVI (LCD), …….mkabel HDMI (LCO), …….m |
| 21 | Producent | W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego monitora. | …………………………………… |

**II. Oświadczamy, że:**

1. Udzielam/my gwarancji na asortyment na okres ……[[2]](#footnote-2) (min. 24) miesięcy,

2. Zobowiązujemy się do wykonania dostawy w terminie ……3 (maks. 30) dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.

3. Udzielam/my rękojmi na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy.

4. Zestaw komputerowy (komputer, monitor, mysz i klawiatura) pochodzi od jednego producenta **TAK/NIE5.**

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione
			w powyższym opisie przedmiotu zamówienia.
			2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ........................................[[3]](#footnote-3) (Wykonawcy lub Zamawiającego).
			3. Jesteśmy/jestem:[[4]](#footnote-4)

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem,

󠄀 małym przedsiębiorstwem,

󠄀 średnim przedsiębiorstwem,

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą,

󠄂 osoba fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

󠄂 innym rodzajem.

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
			2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
			3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
			4. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
			5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy[[5]](#footnote-5)** ……………………………………………………………………………………...……………………………[[6]](#footnote-6)

*(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*

który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:

…….......................................................................................................................................................... 6

*(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy)*

Zaproszenia przekazywane będą na adres e-mail …………………….6

Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał każdorazowo

nr faksu: ...................................................................................................................... 6

e-maila: ...................................................................................................................... 6

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zadanie nr 2**

# OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr KRS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zwarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy zestawów komputerowych, nr post. WZP-1684/22/103/Ł** w zadaniu nr 2 na **dostawy zestawów komputerowych typ 2**

**I.** **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj asortymentu**  | **j.m.** | **Szacunkowa ilość** | **Cena netto w PLN za 1 j.m. asortymentu2** | **Stawka podatku VAT w %1** | **Cena jednostkowa brutto w PLN (kol.5 powiększona o stawkę podatku VAT)2** | **Cena oferty brutto w PLN (kol. 4x7) 2** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | zestaw komputerowy typ 2 | szt. | 400 |  | …….% |  |  |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne asortymentu | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Komputer  | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego komputera.  | ----------------------------------------------- |
| 2 | Obudowa  | Trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym.Małogabarytowa metalowa obudowa przystosowana do pracy w poziomie i w pionie (posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki) bez stosowania dodatkowych stojaków. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych usytuowanych zarówno na bocznych panelach jak i na krawędziach obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu 1 x dysku 3.5” lub 1 x dysku 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu przednim zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  | Trwale oznaczona………………………..Małogabarytowa……………..(podać z jakiego materiału wykonana) obudowa przystosowana do pracy w …….. (wskazać w jakiej płaszczyźnie może pracować urządzenie) posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki bez stosowania dodatkowych stojaków.. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; ……………………(wpisać czy obudowa jest wyposażona w czujnik otwarcia).Otwory wentylacyjne usytuowane są wyłącznie na …………. panelu obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu ……..x dysku 3.5” lub ………. 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu ……… zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiaj dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  |
| 3 | Pamięć masowa | Dysk M.2 SSD o pojemności nie mniejszej niż 256GB PCIe NVMeObudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5” lub 3.5”.  | Dysk ……………… o pojemności …………..Obudowa umożliwia montaż dodatkowego dysku…………. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Min. 8GB RAM, 3200MHz DDR4. Możliwość rozbudowy do 64GB. Jeden slot DIMM wolny. | ………………… GB RAM, ………….. , ……………………. Slot DIMM wolny.  |
| 5 | Płyta główna  | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w min. 1 x PCIe x16 Gen.3, 1 x PCIe x1, 2 x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, 2 x SATA w tym min. 1 szt SATA 3.0.złącze M.2 dla dysków | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w ……….x PCIe x16 Gen.3, ………x PCIe x1, ………….x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, ……….x SATA w tym …….. szt SATA 3.0. , złącze ……….. dla dysków |
| 6 | Procesor  | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej **14000 pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty. Należy podać model i producenta procesora i ilość punktów w teście PassMark CPU Mark. | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik ……. **pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu ………. Producent i model procesora ……….. |
| 7 | Napęd optyczny  | Zintegrowana z komputerem nagrywarka DVD. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim. | Zintegrowana z komputerem nagrywarka D ……….. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim. |
| 8 | Karta graficzna  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej **1300pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty.  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej ……….**pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> W dniu …………. |
| 9 | Audio  | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  | Wpisać przykładowo:Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  |
| 10 | Karta sieciowa  | 10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika | Wpisać przykładowo:10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika |
| 11 | Porty/złącza  | Wbudowane porty z przodu obudowy: - 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0- 1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub 1 x port mikrofonowy i 1x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy: - 2xDP lub 2xHDMI lub 1xHDMI + 1xDP - VGA- 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0 - 1 x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. | Wbudowane porty z przodu obudowy: - ……………x USB 3.2- ……………x USB 2.0- ………….. x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub …………x port mikrofonowy i ……… x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej: - ……… x DP lub ..… x HDMI lub ..… x HDMI + …….xDP (wpisać które rozwiązanie zastosowano)- VGA - …..…….. x USB 3.2 - ………… x USB 2.0 - ………… x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. |
| 12 | Klawiatura/mysz  | Klawiatura przewodowa w układzie US lub EU, USB, kabel min 1,5m.Mysz przewodowa (optyczna lub laserowa) 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel min. 1,5m  | Klawiatura przewodowa w układzie ………………………., USB, kabel ……………….m, Mysz przewodowa ……, 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel …………..m. |
| 13 | Klawiatura – funkcjonalności OPCJA | Kompaktowa klawiatura z klawiszami dodatkowymi w formie funkcyjnej (min. Fn. Lock, sleep, search, print screen, scroll lock, pause break, play/pause, forward, backward). Minimum dwa klawisze aktywujące przyciski funkcyjne na klawiaturze w ciągu klawiszy Ctrl, Alt (lewy, prawy klawisz funkcyjny). Możliwość instalacji dedykowanej podpórki pod nadgarstki, podpórka trwale integrująca się bezpośrednio z klawiaturą. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 14 | Zasilacz  | Energooszczędny zasilacz o mocy min. 280W oraz sprawności na poziomie min. 92% przy 50% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.5m, kolor czarny  | Energooszczędny zasilacz o mocy …….. oraz sprawności na poziomie ………% przy ………% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,…….m, kolor ……….. |
| 15 | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza OPCJA | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza. Dioda oddzielnego systemu diagnostycznego zasilacza umieszczona na tylnym panelu obudowy, niezależna od głównego systemu diagnostycznego. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 16 | System operacyjny  | Zainstalowany/preinstalowany nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny: Oryginalny Windows 11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny. Klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.Parametry równoważności:· pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik;· pełna obsługa ActiveX;· dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym:- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych;· możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;· wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;· wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;· wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;· system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);· zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016/2019/2021, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);· oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania(Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem WindowsMobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, Zune, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.· oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 11Należy podać producenta i wersję. | Zainstalowany/preinstalowany\* nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny ………….\* -niepotrzebne usunąć |
| 17 | Bios | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:- nazwie modelu komputera,- numeru seryjnego komputera- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model napędu optycznego)Możliwość z poziomu Bios:- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, - ustawienia hasła: administratora, użytkownika, Power-On, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - załadowania optymalnych ustawień Bios- obsługa Bios za pomocą klawiatury i/lub myszy- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznychFunkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS. | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Posiada możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:………………………..………………………..Możliwość z poziomu Bios:……………………………………………..Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Posiada możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS posiada poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia:………….  |
| 18 | BIOS DIAGNOSTYKA OPCJA | Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w jednej z opcji z dostępnych: co 15 dni, co 30 dni, co 60 dni, co 90 dni, co 120 dni, co 150 dni i co 180dni. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 19 | BIOS HASŁO OPCJA | Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym haśle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest wstanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych (hasła niezależne, traktowane jako oddzielne hasła). Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 20 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS’u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: ………………………Oferowany system diagnostyczny nie wykorzystuje minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. |
| 21 | Graficzny system diagnostyczny | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. |
| 22 | Graficzny system diagnostyczny opcja | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych - magistrali PCIe, dysku, zintegrowanej karty sieciowej, układu wideo, CPU, pamięci RAM. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku, sformatowania dysku oraz jego uszkodzenia, niewymagający stosowania dodatkowych zewnętrznych oraz wewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 23 | Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym – podane wartości są wartościami maksymalnymi | Waga urządzenia nie więcej niż 8kg Suma wymiarów nie więcej niż 720mm | Waga urządzenia ……. kgSuma wymiarów..….. mm |
| 24 | Bezpieczeństwo  | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. |
| 25 | Wsparcie techniczne producenta | Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta i/lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednie przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Do oferty należy dostarczyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta sprzętu przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem sprzętu oferowanego w wyżej wymienionym postępowaniu, | Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane będą przez………………. |
| 26 | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta zawierające numer postępowania. | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie ……. dB |
| 27 | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 lub równoważne dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty)Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. | ………………. |
| 28 | Certyfikaty i standardy opcja | Oferowane komputery wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub równoważne. Do oferty należy załączyć certyfikat ISO 50001 lub równoważne potwierdzający certyfikację producenta. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |

***„Monitor 27”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne monitora  | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 27” (16:9), czarny lub odcienie szarości | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą …….”,(16:9), kolor ….. |
| 2 | Rozmiar plamki | max. 0,312 mm | ….. mm |
| 3 | Jasność | Nie więcej niż 300 cd/m2 | ….. cd/m2 |
| 4 | Kontrast | Typowy nie mniej niż 1000:1 | …………….. |
| 5 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni | …………….. |
| 6 | Czas reakcji matrycy | max. 8 ms (Gray to Gray) | ……. ms |
| 7 | Rozdzielczość maksymalna | min.1920 x 1080 przy 60Hz | ….. x …… przy …..Hz |
| 8 | Zużycie energii – nie większe niż | Normalne działanie 20W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności 0,3W  | Normalne działanie ……W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności …….W |
| 9 | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa utwardzona | …………………… |
| 10 | Podświetlenie | System podświetlenia LED | System podświetlenia …… |
| 11 | Bezpieczeństwo |  Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. | ………………… |
| 12 | Waga bez podstawy nie większa niż | 6 kg  | …… kg |
| 13 | Największe wymiary bez podstawy | Wysokość : 400 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 60 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 14 | Największe wymiary z podstawą | Wysokość : 550 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 300 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 15 | Zakres regulacji Tilt | Wymagany, od -5 do +20 lub min. regulacja 25 stopni | od -…… do +…….regulacja …… stopni |
| 16 | Zakres regulacji wysokości  | Min 100 mm | …….mm |
| 17 | Kolor obudowy | ciemny (np. czarny, szary) | Kolor …………….  |
| 18 | Głośniki | Głośniki: wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora dołączane jako listwa dźwiękowa, o parametrach nie gorszych niż: Całkowita moc: 2,0 W, sumarycznie dla obu głośników | Głośniki……………, Całkowita moc:……….W |
| 19 | Złącze nie mniej niż | 1x D-Sub, 1x DisplayPort, 1x HDMI | …….x D-Sub, …….x DisplayPort, …….x HDMI,  |
| 20 | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie niżej wymienione kable koloru ciemnego (szary, czarny): kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), min. 1.8mkabel DP (PC)– DVI (LCD), min. 1.8 m kabel HDMI (LCO) min 1.8m | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie kable koloru :…….kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,………..m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), …….mkabel DP (PC)– DVI (LCD), …….mkabel HDMI (LCO), …….m |
| 21 | Producent | W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego monitora. | …………………………………… |

**II. Oświadczamy, że:**

1. Udzielam/my gwarancji na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy,

2. Zobowiązujemy się do wykonania dostawy w terminie ……3 (maks. 30) dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.

3. Udzielam/my rękojmi na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy.

4. Zestaw komputerowy (komputer, monitor, mysz i klawiatura) pochodzi od jednego producenta **TAK/NIE6.**

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione
			w powyższym opisie przedmiotu zamówienia.
			2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ........................................4 (Wykonawcy lub Zamawiającego).
			3. Jesteśmy/jestem: 5

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem,

󠄀 małym przedsiębiorstwem,

󠄀 średnim przedsiębiorstwem,

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą,

󠄂 osoba fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

󠄂 innym rodzajem.

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
			2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
			3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
			4. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
			5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy[[7]](#footnote-7)** ……………………………………………………………………………………...……………………………[[8]](#footnote-8)

*(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*

który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:

…….......................................................................................................................................................... 7

*(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy)*

Zaproszenia przekazywane będą na adres e-mail …………………….7

Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał każdorazowo

nr faksu: ...................................................................................................................... 7

e-maila: ...................................................................................................................... 7

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**Wzór-Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zadanie nr 3**

# OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr KRS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zwarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy zestawów komputerowych, nr post. WZP-1684/22/103/Ł** w zadaniu nr 3 na **dostawy zestawów komputerowych typ 3**

**I.** **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj asortymentu**  | **j.m.** | **Szacunkowa ilość** | **Cena netto w PLN za 1 j.m. asortymentu [[9]](#footnote-9)** | **Stawka podatku VAT w %1** | **Cena jednostkowa brutto w PLN (kol.5 powiększona o stawkę podatku VAT)2** | **Cena oferty brutto w PLN (kol. 4x7) 2** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | zestaw komputerowy typ 3 | szt. | 400 |  | …….% |  |  |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne asortymentu | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Komputer  | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego komputera.  | ---------------------------------------------- |
| 2 | Obudowa  | Trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym.Małogabarytowa metalowa obudowa przystosowana do pracy w poziomie i w pionie (posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki) bez stosowania dodatkowych stojaków. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych usytuowanych zarówno na bocznych panelach jak i na krawędziach obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu 1 x dysku 3.5” lub 1 x dysku 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu przednim zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  | Trwale oznaczona………………………..Małogabarytowa……………..(podać z jakiego materiału wykonana) obudowa przystosowana do pracy w …….. (wskazać w jakiej płaszczyźnie może pracować urządzenie) posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki bez stosowania dodatkowych stojaków.. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; ……………………(wpisać czy obudowa jest wyposażona w czujnik otwarcia).Otwory wentylacyjne usytuowane są wyłącznie na …………. panelu obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu ……..x dysku 3.5” lub ………. 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu ……… zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiaj dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  |
| 3 | Pamięć masowa | Dysk M.2 SSD o pojemności nie mniejszej niż 256GB PCIe NVMeObudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5” lub 3.5”.  | Dysk ……………… o pojemności …………..Obudowa umożliwia montaż dodatkowego dysku…………. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Min. 8GB RAM, 3200MHz DDR4. Możliwość rozbudowy do 64GB. Jeden slot DIMM wolny. | ………………… GB RAM, ………….. , ……………………. Slot DIMM wolny.  |
| 5 | Płyta główna  | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w min. 1 x PCIe x16 Gen.3, 1 x PCIe x1, 2 x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, 2 x SATA w tym min. 1 szt SATA 3.0.złącze M.2 dla dysków | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w ……….x PCIe x16 Gen.3, ………x PCIe x1, ………….x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, ……….x SATA w tym …….. szt SATA 3.0. , złącze ……….. dla dysków |
| 6 | Procesor  | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej **14000 pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty. Należy podać model i producenta procesora i ilość punktów w teście PassMark CPU Mark. | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik ……. **pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu ………. Producent i model procesora ……….. |
| 7 | Napęd optyczny  | Zintegrowana z komputerem nagrywarka DVD. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim + nagrywarka blu ray zewnętrzna lub wewnętrzna | Zintegrowana z komputerem nagrywarka ……….. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim + nagrywarka blu ray ……………… |
| 8 | Karta graficzna  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej **1300pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty.  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej ……….**pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> W dniu …………. |
| 9 | Audio  | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  | Wpisać przykładowo:Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  |
| 10 | Karta sieciowa  | 10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika | Wpisać przykładowo:10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika |
| 11 | Porty/złącza  | Wbudowane porty z przodu obudowy: - 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0- 1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub 1 x port mikrofonowy i 1x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy: - 2xDP lub 2xHDMI lub 1xHDMI + 1xDP - VGA- 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0 - 1 x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. | Wbudowane porty z przodu obudowy: - ……………x USB 3.2- ……………x USB 2.0- ………….. x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub …………x port mikrofonowy i ……… x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej: - ……… x DP lub ..… x HDMI lub ..… x HDMI + …….xDP (wpisać które rozwiązanie zastosowano)- VGA - …..…….. x USB 3.2 - ………… x USB 2.0 - ………… x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. |
| 12 | Klawiatura/mysz  | Klawiatura przewodowa w układzie US lub EU, USB, kabel min 1,5m.Mysz przewodowa (optyczna lub laserowa) 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel min. 1,5m  | Klawiatura przewodowa w układzie ………………………., USB, kabel ……………….m, Mysz przewodowa ……, 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel …………..m. |
| 13 | Klawiatura – funkcjonalności OPCJA | Kompaktowa klawiatura z klawiszami dodatkowymi w formie funkcyjnej (min. Fn. Lock, sleep, search, print screen, scroll lock, pause break, play/pause, forward, backward). Minimum dwa klawisze aktywujące przyciski funkcyjne na klawiaturze w ciągu klawiszy Ctrl, Alt (lewy, prawy klawisz funkcyjny). Możliwość instalacji dedykowanej podpórki pod nadgarstki, podpórka trwale integrująca się bezpośrednio z klawiaturą. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 14 | Zasilacz  | Energooszczędny zasilacz o mocy min. 280W oraz sprawności na poziomie min. 92% przy 50% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.5m, kolor czarny  | Energooszczędny zasilacz o mocy …….. oraz sprawności na poziomie ………% przy ………% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,…….m, kolor ……….. |
| 15 | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza OPCJA | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza. Dioda oddzielnego systemu diagnostycznego zasilacza umieszczona na tylnym panelu obudowy, niezależna od głównego systemu diagnostycznego. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 16 | System operacyjny  | Zainstalowany/preinstalowany nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny: Oryginalny Windows 11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny. Klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.Parametry równoważności:· pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik;· pełna obsługa ActiveX;· dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym:- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych;· możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;· wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;· wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;· wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;· system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);· zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016/2019/2021, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);· oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania(Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem WindowsMobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, Zune, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.· oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 11Należy podać producenta i wersję. | Zainstalowany/preinstalowany\* nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny ………….\* -niepotrzebne usunąć |
| 17 | Pakiet biurowy | Nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, pakiet oprogramowania biurowego, zintegrowanego, zawierającego następujące składniki: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji. **Oprogramowanie Microsoft Office Standard 2021 PL w wersji LTSC** lub równoważny - umożliwiający dodanie do konta w usłudze MVLSC lub MPSA dla Zamawiającego . Wymagania pakietu - parametry równoważności: zgodność z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem, MS Office "2013/2016/2019/2021” oraz prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, ,XLSX, PPT, PPTX. W otwieranych dokumentach musi być zachowane oryginalne formatowanie oraz ich treść. Wszystkie funkcje oraz makra muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu, w którym został wytworzony bez konieczności dodatkowej edycji otwartego dokumentu. Dostarczony program musi zapewniać możliwość modyfikacji plików utworzonych za pomocą ww. programów w taki sposób by możliwe było ich poprawne otworzenie przy pomocy programu, który oryginalnie służył do utworzenia pliku. Edytor tekstowy powinien umożliwiać zmianę wielkości kerningu, tworzenie wcięć lustrzanych, zastosowanie stylów mieszanych i stylów tabel oraz podział okna na kilka dokumentów. Arkusz kalkulacyjny powinien umożliwiać ustawianie obszaru wydruku,. Natomiast program do prezentacji musi zapewnić importowanie slajdów z innych prezentacji. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego. Należy podać producenta i wersjęLicencja pakietu biurowego nie może być powiązana z licencją systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze. | Należy podać producenta i wersję. ……………………………………………………………………………………………………………………… |
| 18 | Bios | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:- nazwie modelu komputera,- numeru seryjnego komputera- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model napędu optycznego)Możliwość z poziomu Bios:- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, - ustawienia hasła: administratora, użytkownika, Power-On, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - załadowania optymalnych ustawień Bios- obsługa Bios za pomocą klawiatury i/lub myszy- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznychFunkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS. | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Posiada możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:………………………..………………………..Możliwość z poziomu Bios:……………………………………………..Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Posiada możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS posiada poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia:………….  |
| 19 | BIOS DIAGNOSTYKA OPCJA | Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w jednej z opcji z dostępnych: co 15 dni, co 30 dni, co 60 dni, co 90 dni, co 120 dni, co 150 dni i co 180dni. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 20 | BIOS HASŁO OPCJA | Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym haśle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest wstanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych (hasła niezależne, traktowane jako oddzielne hasła). Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 21 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS’u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: ………………………Oferowany system diagnostyczny nie wykorzystuje minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. |
| 22 | Graficzny system diagnostyczny | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. |
| 23 | Graficzny system diagnostyczny opcja | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych - magistrali PCIe, dysku, zintegrowanej karty sieciowej, układu wideo, CPU, pamięci RAM. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku, sformatowania dysku oraz jego uszkodzenia, niewymagający stosowania dodatkowych zewnętrznych oraz wewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 24 | Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym – podane wartości są wartościami maksymalnymi | Waga urządzenia nie więcej niż 8kg Suma wymiarów nie więcej niż 720mm | Waga urządzenia ……. kgSuma wymiarów..….. mm |
| 25 | Bezpieczeństwo  | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. |
| 26 | Wsparcie techniczne producenta | Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta i/lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednie przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Do oferty należy dostarczyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta sprzętu przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem sprzętu oferowanego w wyżej wymienionym postępowaniu, | Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane będą przez………………. |
| 27 | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta zawierające numer postępowania. | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie ……. dB |
| 28 | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 lub równoważne dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty)Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. | ……………. |
| 29 | Certyfikaty i standardy opcja | Oferowane komputery wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub równoważne. Do oferty należy załączyć certyfikat ISO 50001 lub równoważne potwierdzający certyfikację producenta. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |

***„Monitor 27”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne monitora  | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 27” (16:9), czarny lub odcienie szarości | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą …….”,(16:9), kolor ….. |
| 2 | Rozmiar plamki | max. 0,312 mm | ….. mm |
| 3 | Jasność | Nie więcej niż 300 cd/m2 | ….. cd/m2 |
| 4 | Kontrast | Typowy nie mniej niż 1000:1 | …………….. |
| 5 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni | ……………… |
| 6 | Czas reakcji matrycy | max. 8 ms (Gray to Gray) | ……. ms |
| 7 | Rozdzielczość maksymalna | min.1920 x 1080 przy 60Hz | ….. x …… przy …..Hz |
| 8 | Zużycie energii – nie większe niż | Normalne działanie 20W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności 0,3W  | Normalne działanie ……W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności …….W |
| 9 | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa utwardzona | …………………… |
| 10 | Podświetlenie | System podświetlenia LED | System podświetlenia …… |
| 11 | Bezpieczeństwo |  Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. | ………………… |
| 12 | Waga bez podstawy nie większa niż | 6 kg  | …… kg |
| 13 | Największe wymiary bez podstawy | Wysokość : 400 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 60 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 14 | Największe wymiary z podstawą | Wysokość : 550 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 300 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 15 | Zakres regulacji Tilt | Wymagany, od -5 do +20 lub min. regulacja 25 stopni | od -…… do +…….regulacja …… stopni |
| 16 | Zakres regulacji wysokości  | Min 100 mm | …….mm |
| 17 | Kolor obudowy | ciemny (np. czarny, szary) | Kolor …………….  |
| 18 | Głośniki | Głośniki: wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora dołączane jako listwa dźwiękowa, o parametrach nie gorszych niż: Całkowita moc: 2,0 W, sumarycznie dla obu głośników | Głośniki……………, Całkowita moc:……….W |
| 19 | Złącze nie mniej niż | 1x D-Sub, 1x DisplayPort, 1x HDMI | …….x D-Sub, …….x DisplayPort, …….x HDMI,  |
| 20 | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie niżej wymienione kable koloru ciemnego (szary, czarny): kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), min. 1.8mkabel DP (PC)– DVI (LCD), min. 1.8 m kabel HDMI (LCO) min 1.8m | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie kable koloru :…….kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,………..m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), …….mkabel DP (PC)– DVI (LCD), …….mkabel HDMI (LCO), …….m |
| 21 | Producent | W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego monitora. | ……………………………… |

**II. Oświadczamy, że:**

1. Udzielam/my gwarancji na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy,

2. Zobowiązujemy się do wykonania dostawy w terminie ……3 (maks. 30) dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.

3. Udzielam/my rękojmi na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy.

4. Zestaw komputerowy (komputer, monitor, mysz i klawiatura) pochodzi od jednego producenta **TAK/NIE 6**

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione
			w powyższym opisie przedmiotu zamówienia.
			2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ........................................4 (Wykonawcy lub Zamawiającego).
			3. Jesteśmy/jestem: 5

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem,

󠄀 małym przedsiębiorstwem,

󠄀 średnim przedsiębiorstwem,

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą,

󠄂 osoba fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

󠄂 innym rodzajem.

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
			2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
			3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
			4. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
			5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy** ……………………………………………………………………………………...……………………………6

*(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*

który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:

…….......................................................................................................................................................... 7

*(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy)*

Zaproszenia przekazywane będą na adres e-mail …………………….7

Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał każdorazowo

nr faksu: ...................................................................................................................... 7

e-maila: ...................................................................................................................... 7

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3 należy wpisać, w przypadku braku wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie minimalny okres gwarancji/rękojmi/maksymalny termin dostawy określony w nawiasie

4 należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie wpisze, Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy

5 należy zaznaczyć właściwe

6 niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom;

- jeśli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że zestaw komputerowy nie pochodzi od jednego producenta

7 należy wpisać

**Wzór-Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zadanie nr 4**

# OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr telefonu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Adres e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1

Nr KRS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) REGON\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1) NIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1)

Przystępując do postępowania prowadzonego w celu zwarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawy zestawów komputerowych, nr post. WZP-1684/22/103/Ł** w zadaniu nr 4 na **dostawy zestawów komputerowych typ 4**

**I.** **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj asortymentu**  | **j.m.** | **Szacunkowa ilość** | **Cena netto w PLN za 1 j.m. asortymentu [[10]](#footnote-10)** | **Stawka podatku VAT w %1** | **Cena jednostkowa brutto w PLN (kol.5 powiększona o stawkę podatku VAT)2** | **Cena oferty brutto w PLN (kol. 4x7) 2** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | zestaw komputerowy typ 4 | szt. | 400 |  | …….% |  |  |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne asortymentu | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Komputer  | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego komputera.  | ----------------------------------------------- |
| 2 | Obudowa  | Trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem seryjnym.Małogabarytowa metalowa obudowa przystosowana do pracy w poziomie i w pionie (posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki) bez stosowania dodatkowych stojaków. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; Obudowa musi być wyposażona w czujnik otwarcia obudowy. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Nie dopuszcza się otworów wentylacyjnych usytuowanych zarówno na bocznych panelach jak i na krawędziach obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu 1 x dysku 3.5” lub 1 x dysku 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu przednim zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiająca dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  | Trwale oznaczona………………………..Małogabarytowa……………..(podać z jakiego materiału wykonana) obudowa przystosowana do pracy w …….. (wskazać w jakiej płaszczyźnie może pracować urządzenie) posiadająca fabrycznie zamontowane dystanse-nóżki bez stosowania dodatkowych stojaków.. Obudowa typu Small Form Factor z obsługą kart wyłącznie o niskim profilu; ……………………(wpisać czy obudowa jest wyposażona w czujnik otwarcia).Otwory wentylacyjne usytuowane są wyłącznie na …………. panelu obudowy. Wewnętrzne uchwyty do montażu ……..x dysku 3.5” lub ………. 2.5” wewnątrz obudowy. Na panelu ……… zamontowany filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.Obudowa otwierana bez użycia narzędzi umożliwiaj dostęp do pamięci masowej, pamięci ram.  |
| 3 | Pamięć masowa | Dysk M.2 SSD o pojemności nie mniejszej niż 256GB PCIe NVMeObudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5” lub 3.5”.  | Dysk ……………… o pojemności …………..Obudowa umożliwia montaż dodatkowego dysku…………. |
| 4 | Pamięć operacyjna | Min. 8GB RAM, 3200MHz DDR4. Możliwość rozbudowy do 64GB. Jeden slot DIMM wolny. | ………………… GB RAM, ………….. , ……………………. Slot DIMM wolny.  |
| 5 | Płyta główna  | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w min. 1 x PCIe x16 Gen.3, 1 x PCIe x1, 2 x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, 2 x SATA w tym min. 1 szt SATA 3.0.złącze M.2 dla dysków | Trwale oznaczona nazwą producenta komputera (na etapie produkcji). Wyposażona w ……….x PCIe x16 Gen.3, ………x PCIe x1, ………….x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 RAM, ……….x SATA w tym …….. szt SATA 3.0. , złącze ……….. dla dysków |
| 6 | Procesor  | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej **14000 pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty. Należy podać model i producenta procesora i ilość punktów w teście PassMark CPU Mark. | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik ……. **pkt.** według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu ………. Producent i model procesora ……….. |
| 7 | Napęd optyczny  | Zintegrowana z komputerem nagrywarka DVD. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim + nagrywarka blu ray zewnętrzna lub wewnętrzna | Zintegrowana z komputerem nagrywarka D ……….. Napęd optyczny zamontowany w dedykowanej wnęce zewnętrznej 5.25” typu slim ++ nagrywarka blu ray …………….. |
| 8 | Karta graficzna  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej **1300pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php>w okresie od dnia ukazania się ogłoszenia do nie później niż na jeden dzień przed terminem składania oferty.  | Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej ……….**pkt.** według wyników opublikowanych na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> W dniu …………. |
| 9 | Audio  | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  | Wpisać przykładowo:Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.  |
| 10 | Karta sieciowa  | 10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika | Wpisać przykładowo:10/100/1000 – złącze RJ45; Wol- funkcja włączana przez użytkownika |
| 11 | Porty/złącza  | Wbudowane porty z przodu obudowy: - 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0- 1 x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub 1 x port mikrofonowy i 1x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy: - 2xDP lub 2xHDMI lub 1xHDMI + 1xDP - VGA- 2 x USB 3.2 - 2 x USB 2.0 - 1 x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. | Wbudowane porty z przodu obudowy: - ……………x USB 3.2- ……………x USB 2.0- ………….. x port Combo umożliwiający podłączenie słuchawek wraz z mikrofonem lub …………x port mikrofonowy i ……… x port umożliwiający podłączenie słuchawek Wbudowane porty z tyłu obudowy wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej: - ……… x DP lub ..… x HDMI lub ..… x HDMI + …….xDP (wpisać które rozwiązanie zastosowano)- VGA - …..…….. x USB 3.2 - ………… x USB 2.0 - ………… x port sieciowy RJ-45, Wymagana ilość i rozmieszczenie portów wideo, USB, RJ-45 (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów. |
| 12 | Klawiatura/mysz  | Klawiatura przewodowa w układzie US lub EU, USB, kabel min 1,5m.Mysz przewodowa (optyczna lub laserowa) 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel min. 1,5m  | Klawiatura przewodowa w układzie ………………………., USB, kabel ……………….m, Mysz przewodowa ……, 3 przyciskowa (scroll), USB, kabel …………..m. |
| 13 | Klawiatura – funkcjonalności OPCJA | Kompaktowa klawiatura z klawiszami dodatkowymi w formie funkcyjnej (min. Fn. Lock, sleep, search, print screen, scroll lock, pause break, play/pause, forward, backward). Minimum dwa klawisze aktywujące przyciski funkcyjne na klawiaturze w ciągu klawiszy Ctrl, Alt (lewy, prawy klawisz funkcyjny). Możliwość instalacji dedykowanej podpórki pod nadgarstki, podpórka trwale integrująca się bezpośrednio z klawiaturą. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 14 | Zasilacz  | Energooszczędny zasilacz o mocy min. 280W oraz sprawności na poziomie min. 92% przy 50% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.5m, kolor czarny  | Energooszczędny zasilacz o mocy …….. oraz sprawności na poziomie ………% przy ………% obciążenia, wraz z kablem zasilającym - złącza: Hybrydowe typu C/E/F męskie - IEC C13 ,…….m, kolor ……….. |
| 15 | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza OPCJA | Oddzielny system diagnostyczny zasilacza. Dioda oddzielnego systemu diagnostycznego zasilacza umieszczona na tylnym panelu obudowy, niezależna od głównego systemu diagnostycznego. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 16 | System operacyjny  | Zainstalowany/preinstalowany nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny: Oryginalny Windows 11 Pro. PL 64-bit z licencją lub równoważny. Klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.Parametry równoważności:· pełna integracja z systemami IBM Lotus Notes, SWOP, Płatnik;· pełna obsługa ActiveX;· dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika, w tym:- klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,- dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych;· możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;· wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;· wsparcie dla Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;· wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;· system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);· zgodny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem MS Office 2007/2010/2013/2016/2019/2021, oprogramowaniem IBM Tivoli Endpoint Manager for Lifecycle Management (wraz z instalacją agenta IBM TEM);· oprogramowanie powinno umożliwiać zainstalowanie oprogramowania(Kies, Active Sync lub Centrum obsługi urządzeń z systemem WindowsMobile, PC Suitę lub Nokia Suitę, Zune, iTunes) umożliwiającego pełną synchronizację i zgrywanie kontaktów i danych między używanymi przez Zamawiającego telefonami komórkowymi (Nokia, Iphone, Samsung, Telefunken) oraz komputerem.· oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny;Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 11Należy podać producenta i wersję. | Zainstalowany/preinstalowany\* nowy, nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, system operacyjny ………….\* -niepotrzebne usunąć |
| 17 | Bios | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:- nazwie modelu komputera,- numeru seryjnego komputera- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model napędu optycznego)Możliwość z poziomu Bios:- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, - ustawienia hasła: administratora, użytkownika, Power-On, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera - ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - załadowania optymalnych ustawień Bios- obsługa Bios za pomocą klawiatury i/lub myszy- obsługa Bios bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznychFunkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS. | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI- Posiada możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń uzyskania informacji o:………………………..………………………..Możliwość z poziomu Bios:……………………………………………..Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w różnych przedziałach czasowych.Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Posiada możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń boot’ujących typu USB).Oferowany BIOS posiada poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia:………….  |
| 18 | BIOS DIAGNOSTYKA OPCJA | Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w jednej z opcji z dostępnych: co 15 dni, co 30 dni, co 60 dni, co 90 dni, co 120 dni, co 150 dni i co 180dni. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 19 | BIOS HASŁO OPCJA | Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym haśle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest wstanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych (hasła niezależne, traktowane jako oddzielne hasła). Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 20 | Zintegrowany System Diagnostyczny | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS’u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. | Wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: ………………………Oferowany system diagnostyczny nie wykorzystuje minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnęk zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. |
| 21 | Graficzny system diagnostyczny | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera. |
| 22 | Graficzny system diagnostyczny opcja | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych - magistrali PCIe, dysku, zintegrowanej karty sieciowej, układu wideo, CPU, pamięci RAM. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku, sformatowania dysku oraz jego uszkodzenia, niewymagający stosowania dodatkowych zewnętrznych oraz wewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |
| 23 | Waga/rozmiary urządzenia wraz z napędem optycznym – podane wartości są wartościami maksymalnymi | Waga urządzenia nie więcej niż 8kg Suma wymiarów nie więcej niż 720mm | Waga urządzenia ……. kgSuma wymiarów..….. mm |
| 24 | Bezpieczeństwo  | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. | Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej uniemożliwiającej również otwarcie obudowy; Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. |
| 25 | Wsparcie techniczne producenta | Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta i/lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednie przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Do oferty należy dostarczyć oświadczenie producenta sprzętu potwierdzające, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta sprzętu przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem sprzętu oferowanego w wyżej wymienionym postępowaniu, | Naprawy gwarancyjne urządzeń realizowane będą przez………………. |
| 26 | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta zawierające numer postępowania. | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważne oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważne w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie ……. dB |
| 27 | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO9001 lub równoważne dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty)Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. | …………………….. |
| 28 | Certyfikaty i standardy opcja | Oferowane komputery wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub równoważne. Do oferty należy załączyć certyfikat ISO 50001 lub równoważne potwierdzający certyfikację producenta. | TAK / NIEjeżeli Wykonawca nie dokona zaznaczenia Zamawiający uzna, że oferowany asortyment nie posiada opcji wyposażenia, |

***„Monitor 27”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne monitora  | Oferowane parametryNależy wypełnić/odpowiednie zaznaczyć |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 27” (16:9), czarny lub odcienie szarości | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą …….”,(16:9), kolor ….. |
| 2 | Rozmiar plamki | max. 0,312 mm | ….. mm |
| 3 | Jasność | Nie więcej niż 300 cd/m2 | ….. cd/m2 |
| 4 | Kontrast | Typowy nie mniej niż 1000:1 | …………….. |
| 5 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni | ………………. |
| 6 | Czas reakcji matrycy | max. 8 ms (Gray to Gray) | ……. ms |
| 7 | Rozdzielczość maksymalna | min.1920 x 1080 przy 60Hz | ….. x …… przy …..Hz |
| 8 | Zużycie energii – nie większe niż | Normalne działanie 20W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności 0,3W  | Normalne działanie ……W w trybie włączenia, tryb wyłączenia aktywności …….W |
| 9 | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa utwardzona | …………………… |
| 10 | Podświetlenie | System podświetlenia LED | System podświetlenia …… |
| 11 | Bezpieczeństwo |  Złącze umożliwiające zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. | ………………… |
| 12 | Waga bez podstawy nie większa niż | 6 kg  | …… kg |
| 13 | Największe wymiary bez podstawy | Wysokość : 400 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 60 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 14 | Największe wymiary z podstawą | Wysokość : 550 mmSzerokość : 630 mmGłębokość : 300 mm | Wysokość : ….. mmSzerokość : …… mmGłębokość : …… mm |
| 15 | Zakres regulacji Tilt | Wymagany, od -5 do +20 lub min. regulacja 25 stopni | od -…… do +…….regulacja …… stopni |
| 16 | Zakres regulacji wysokości  | Min 100 mm | …….mm |
| 17 | Kolor obudowy | ciemny (np. czarny, szary) | Kolor …………….  |
| 18 | Głośniki | Głośniki: wbudowane lub dedykowane przez producenta monitora dołączane jako listwa dźwiękowa, o parametrach nie gorszych niż: Całkowita moc: 2,0 W, sumarycznie dla obu głośników | Głośniki……………, Całkowita moc:……….W |
| 19 | Złącze nie mniej niż | 1x D-Sub, 1x DisplayPort, 1x HDMI | …….x D-Sub, …….x DisplayPort, …….x HDMI,  |
| 20 | Inne | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie niżej wymienione kable koloru ciemnego (szary, czarny): kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,min. 1.8m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), min. 1.8mkabel DP (PC)– DVI (LCD), min. 1.8 m kabel HDMI (LCO) min 1.8m | Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mmW zestawie kable koloru :…….kabel zasilający o złączu hybrydowym typu C/E/F męskie - IEC C13 ,………..m oraz kabel DP (PC) – DP (LCD), …….mkabel DP (PC)– DVI (LCD), …….mkabel HDMI (LCO), …….m |
| 21 | Producent | W ofercie należy podać nazwę producenta, symbol oraz model oferowanego monitora. | …………………………………… |

**II. Oświadczamy, że:**

1. Udzielam/my gwarancji na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy,

2. Zobowiązujemy się do wykonania dostawy w terminie ……3 (maks. 30) dni roboczych, licząc od dnia zawarcia umowy wykonawczej.

3. Udzielam/my rękojmi na asortyment na okres ……3 (min. 24) miesięcy.

4. Zestaw komputerowy (komputer, monitor, mysz i klawiatura) pochodzi od jednego producenta **TAK/NIE6**.

**III. Oświadczamy, że:**

* + - 1. Oferujemy przedmiot zamówienia spełniający co najmniej wymagania wyszczególnione
			w powyższym opisie przedmiotu zamówienia.
			2. Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie ........................................4 (Wykonawcy lub Zamawiającego).
			3. Jesteśmy/jestem:5

󠄀 mikroprzedsiębiorstwem,

󠄀 małym przedsiębiorstwem,

󠄀 średnim przedsiębiorstwem,

󠄀 jednoosobową działalnością gospodarczą,

󠄂 osoba fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

󠄂 innym rodzajem.

* + - 1. Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu i SWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
			2. Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
			3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 90 dni od upływu terminu składania ofert.
			4. Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
			5. Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy.

**IV. Informujemy, że:**

Dostawa wykonana będzie **własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy6** ……………………………………………………………………………………...……………………………6

*(należy podać nazwę lub firmę Podwykonawcy oraz jego siedzibę)*

który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą:

…….......................................................................................................................................................... 7

*(należy podać zakres części zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy)*

Zaproszenia przekazywane będą na adres e-mail …………………….7

Reklamacje na asortyment Zamawiający będzie składał każdorazowo

nr faksu: ...................................................................................................................... 7

e-maila: ...................................................................................................................... 7

**V. Oświadczamy, że** wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu2).

1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

2) W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3 należy wpisać, w przypadku braku wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie minimalny okres gwarancji/rękojmi/maksymalny termin dostawy określony w nawiasie

4 należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie wpisze, Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy

5 należy zaznaczyć właściwe

6 niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom;

- jeśli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że zestaw komputerowy nie pochodzi od jednego producenta

7 należy wpisać

1. 1 należy wpisać

2 należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku [↑](#footnote-ref-1)
2. należy wpisać, w przypadku braku wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie minimalny okres gwarancji/rękojmi/maksymalny termin dostawy określony w nawiasie [↑](#footnote-ref-2)
3. należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie wpisze, Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy [↑](#footnote-ref-3)
4. należy zaznaczyć właściwe [↑](#footnote-ref-4)
5. niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom;

- jeśli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że zestaw komputerowy nie pochodzi od jednego producenta [↑](#footnote-ref-5)
6. należy wpisać [↑](#footnote-ref-6)
7. 3 należy wpisać, w przypadku braku wypełnienia przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie minimalny okres gwarancji/rękojmi/maksymalny termin dostawy określony w nawiasie

4 należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie wpisze, Zamawiający uzna, że obowiązek podatkowy leży po stronie Wykonawcy

5 należy zaznaczyć właściwe

6 niepotrzebne skreślić:

- jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom;

- jeśli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że zestaw komputerowy nie pochodzi od jednego producenta

7 należy wpisać [↑](#footnote-ref-7)
8. [↑](#footnote-ref-8)
9. 2 należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku [↑](#footnote-ref-9)
10. 2 należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku [↑](#footnote-ref-10)