*Załącznik nr 1 do SWZ*

**FORMULARZ OFERTOWY**

\*Wykonawca: ..............................................................................................................................

Adres: .........................................................................................................................

Nr KRS/CEIDG/inny: ……………………..…………………

Tel.: .............................................. Fax: ..............................................

Adres skrzynki ePUAP: ……………………………………………………………………………

Adres e-mail do korespondencji: ...........................................................

Województwo: …...................................., NIP: …............................, REGON: …...........................

*\*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w rozumieniu rozdziału X SWZ – podać informacje dotyczące wszystkich Wykonawców.*

W odpowiedzi na ogłoszenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa komputerów dla potrzeb SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim**”

**znak sprawy: 35/2025/TP**

składam niniejszą ofertę.

Oferujemy wykonywanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ) składając ofertę w wysokości:

1. **Oferujemy następującą wartość za wykonanie przedmiotu zamówienia:**

**Pakiet *– (dostawa komputerów i monitorów, laptopa)***

***Cena oferty brutto: …………….. PLN***

***(słownie złotych …………………………………………………………..…)***

*Netto: ………………………….…… PLN, podatek VAT: ………………………………. PLN*

*W tym ceny jednostkowe i określenie oferowanego przedmiotu zamówienia*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Pozycja asortymentowa*  *oferowane urządzenie komputerowe* | *ilość* | *Cena jednostkowa* | |
| netto | brutto |
| **Komputer** …………………………………………………………………………………………….  (jednoznaczne określenie – nazwa, model, symbol, producent ) | **100** |  |  |
| **Monitor** ………………………………………………………………………………………  (jednoznaczne określenie – nazwa, model, symbol, producent ) | **100** |  |  |
| **Laptop**  ……………………………………………………..………………………………………….  (jednoznaczne określenie – nazwa, model, symbol, producent ) | **1** |  |  |

**Oferujemy okres wydłużenia okresu gwarancji** (poza okres 36 miesięcy, o okres 1 do 12 m-cy)

- dla komputerów / monitorów / laptopa **o okres ………………………. m-ca/y**

1. **Oferujemy parametry oceniane określone w pkt. 1 formularza**

Brak wypełnienia przedłużenia okresu gwarancji oznacza zaoferowanie minimalnego wymaganego okresu gwarancji dla oferowanego sprzętu komputerowego.

1. Niniejszą ofertę cenową składam świadomy zakresu zamówienia i warunków jego wykonywania

1. **Zamówienie:**

zrealizujemy samodzielnie\* / zamówienie w zakresie części: ……………..….…………………… ……………………………………..……………………..… zrealizujemy przy udziale podwykonawcy: …………………………………………………………….…… *(podać nazwę, jeśli znana na etapie składania oferty)*

1. Na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia OŚWIADCZAM/-MY, iż następujący zakres zamówienia zrealizują poszczególni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

Wykonawca (nazwa): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ wykona: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*

Wykonawca (nazwa): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ wykona: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*

\*\* należy dostosować do ilości Wykonawców w konsorcjum/ wspólników spółki cywilnej; wypełnić jedynie w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w rozumieniu rozdziału X SWZ.

1. Wybór mojej/naszej oferty będzie/nie będzie prowadził\* do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.\*

*\*Skreślić niepotrzebne. W przypadku jeśli taki obowiązek powstanie po stronie Zamawiającego, Wykonawca składa dokumenty, o których mowa w rozdziale XVI pkt 11 SWZ.*

1. Oświadczam, że Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem / dużym przedsiębiorstwem / jednoosobową działalnością gospodarczą / osobą nie prowadzącą działalności gospodarczej / inne …………………………… (wpisać)\*/\*\*

*\*niepotrzebne skreślić*

*\*\* w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenie powielić i złożyć dla każdego Wykonawcy osobno*

1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

*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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str.*

*\* 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 (usuwa treść oświadczenia przez jego wykreślenie).*

1. Informacje stanowiące **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1913 ze zm.) zawarte są w ……………………………………………..………. i nie mogą być udostępniane. Na okoliczność tego wykazuję skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.) w oparciu o następujące uzasadnienie ***(Wykonawca zobowiązany jest do uzasadnienia okoliczności zastrzeżenie części oferty jako tajemnicy przedsiębiorstwa w sposób obiektywny i wyczerpujący w oparciu o przesłanki wskazane w art. 11 ust. 4 ustawy wskazanej powyżej):***

………………………………………………………………………………………………………...……………………………

1. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu może Zamawiający uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 346 ze zm.)

………………………………………………….…………………………………………………………………………….………

(podać adresy stron internetowych)

***Uwaga! Ofertę należy podpisać: kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

***lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym***

*Załącznik nr 2 do SWZ*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zamawiający: SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim**

**DOSTAWA INFRASTRUKTURY SPRZĘTOWEJ ORAZ OPROGRAMOWANIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim

Poniżej wyspecyfikowano minimalne parametry sprzętu oraz oprogramowania, które należy dostarczyć w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku, gdy nie określono, że parametr określa maksymalną wartość jest to jego wartość minimalna.

Wymagania ogólne:

* Całość dostarczanego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta.
* Całość dostarczanego rozwiązania, tzn. każde z dostarczonych urządzeń, musi być nowe, wcześniej nieużywane, rok produkcji nie starszy niż 2025.
* Całość dostarczanego rozwiązania, tzn. każde z dostarczonych urządzeń, w którym nie wskazano szczegółowych warunków gwarancji, musi być objęte minimum 36 miesięczną gwarancją producenta jeśli w opisie parametrów nie wskazano inaczej
* Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, producenta, jak i daty produkcji danego elementu.
* Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim lub angielskim.
* Do każdego urządzenia musi być dostarczony niezbędny sprzęt eksploatacyjny (przewody zasilające, przewody sygnałowe itp.) niezbędny do uruchomienia danego urządzenia w budowanym rozwiązaniu w miejscu dostawy wskazanym przez Zamawiającego. Sprzęt, o którym mowa powyżej jest integralną częścią oferty i przechodzi na własność Zamawiającego.
* Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE.
* Wszystkie dostarczane urządzenia na dzień złożenia oferty nie mogą być w fazie end-of-life (EOL)
* Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
* Wymagane jest, aby infrastruktura sprzętowa była gotowym produktem posiadającym nazwę handlową i złożonym z zamkniętej, ściśle zdefiniowanej listy komponentów posiadających odpowiednie numery katalogowe.
* Dostarczane oprogramowanie musi zostać dostarczone w najnowszej stabilnej wersji, która uzyskała certyfikację producenta dostarczanego sprzętu (jeśli podlega certyfikacji).

**Opis parametrów minimalnych dostarczanej infrastruktury oraz oprogramowania:**

Wymagania dla Wykonawcy który dostarczy infrastrukturę sprzętową:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniała wymagania w zakresie:

### Zestawienie wymaganego sprzętu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | **Typ sprzętu** | **Ilość** |
|  | Zestaw komputerowy | 100 szt. |
|  | Laptop | 1 szt. |

1. Zestaw komputerowy – 100 szt.

Nazwa producenta: ......................................................................................

Nazwa, typ, system operacyjny: ....................................................……………………………….

1. Laptop – 1 szt.

Nazwa producenta: ......................................................................................

Nazwa, typ, system operacyjny: ……………………………........................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne komputerów** | **Podać parametry oferowane** |
| **Typ** | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. |  |
| **Zastosowanie** | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. |  |
| **Obudowa** | Małogabarytowa typu Small Form Factor z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu,  Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej i pionowej. Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy.  Obudowa jednostki centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).  Moduł konstrukcji obudowy komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).  Suma wymiarów obudowy mierzona po krawędziach obudowy nie może przekraczać 700 mm. |  |
| **Płyta główna** | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logo producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia  wyposażona w sloty i złącza:  Min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM DDR5,  Min. 1 złącze M.2 dedykowane dla dysku SSD,  Min. 1 złącze M.2 WLAN,  Min. 1 złącze PCIe x16 Gen 3.0,  Min. 1 złącza PCIe x1 Gen 3.0,  Min. 2 złącza SATA 3.0. |  |
| **Procesor** | Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 15000 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php.  Dołączyć wydruk wyników z okresu pomiędzy dniem opublikowania postępowania, a dniem składania ofert. |  |
| **Pamięć RAM** | 16GB DDR5 4800 MT/s. Możliwość rozbudowy do min 64GB, min. dwa sloty pamięci. |  |
| **Pamięć masowa** | Dysk M.2 SSD 512GB PCIe NVMe |  |
| **Wydajność grafiki** | Zintegrowana karta graficzna. |  |
| **Komunikacja** | Karta sieciowa 10/100/1000 zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika). |  |
| **Wyposażenie multimedialne** | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Port słuchawek i mikrofonu (combo). |  |
| **Porty** | Porty wlutowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio bez stosowania przejściówek, adapterów, rozgałęziaczy itp.:  Panel przedni:  1 x Universal audio jack (słuchawki i mikrofon)  1 x USB 3.2 Gen 1 typu A  1 x USB 3.2 Gen 1 typu C  Panel tylny:  1 x DisplayPort 1.4a  1 x HDMI 2.1  2 x USB 3.2 Gen 1 typ A  2 x USB 2.0  1 x RJ45 10/100/1000 |  |
| **Bezpieczeństwo** | Dedykowany układ sprzętowy TPM min. 2.0.  Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (wbudowane w obudowę gniazdo blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). |  |
| **BIOS/UEFI** | Możliwość odczytania z BIOS informacji o:   * Wersji BIOS * Numerze seryjnym komputera * Numerze inwentarzowym * Typie (modelu) procesora, ilości rdzeni. * Ilości pamięci RAM, jej prędkości oraz obsadzeniu w slotach. * Pojemności i modelu zainstalowanego dysku. * MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej * Technologii zdalnego zarządzania (o ile występuje)   BIOS musi umożliwiać:   * Włączenie/wyłączenie zintegrowanej karty sieciowej * Włączenie/wyłączenie karty sieci bezprzewodowej oraz Bluetooth (o ile występuje) * Włączenie/wyłączenie karty audio * Włączenie/wyłączenie poszczególnych portów USB   Powyższa funkcjonalność musi być realizowana wyłącznie poprzez BIOS. Nie dopuszcza się realizacji poprzez dodatkowe oprogramowanie, takie jak np. System diagnostyczny.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta opatrzonego numerem postępowania, potwierdzającego spełnienie powyższego wymogu. |  |
| **BIOS/UEFI bezpieczeństwo** | W celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa danych organizacji, BIOS/UEFI musi umożliwiać:   * Nadanie hasła administratora * Ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku * Ustawienie portów USB w trybie „No BOOT” * Zarządzanie funkcją Wake on Lan oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej * Zarządzanie funkcją Secure Boot * Zarządzanie układem TPM * Zarządzania funkcją tworzenia recovery BIOS * Zarządzania funkcją downgrade BIOS. * Zarządzanie czujnikiem otwarcia obudowy * Zapisywanie incydentów w formacie tzw. logów z możliwością ich przejrzenia. * Bezpieczne usuwanie danych z zainstalowanego dysku zgodnie z wytycznymi NIST 800-88r1 * Nadanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS bez użycia dodatkowego oprogramowania. Nadany numer nie może być edytowalny w BIOS ani nie może ulec skasowaniu po jego aktualizacji. * Możliwość nadania hasła uniemożliwiającego rozruch systemu operacyjnego, możliwość zmiany tego hasła w BIOS musi być zachowana także po nadaniu hasła administratora. * Możliwość blokowania upgrade BIOS przez system operacyjny. * Blokowanie downgrade BIOS w celu zapewnienia kompatybilności z poprawkami systemu operacyjnego.   Powyższa funkcjonalność musi być realizowana wyłącznie poprzez BIOS. Nie dopuszcza się realizacji poprzez dodatkowe oprogramowanie, takie jak np. System diagnostyczny. |  |
| **Oprogramowanie diagnostyczne** | System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, działający poza środowiskiem systemu operacyjnego, dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot’owania.  System umożliwiający przetestowanie komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, Internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności. Pełna obsługa systemu diagnostycznego za pomocą klawiatury i myszy jak i samej myszy.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia producenta opatrzonego numerem postępowania, potwierdzającego spełnienie powyższego wymogu. |  |
| **Zintegrowany wizualny system diagnostyczny** | Wbudowany wizualny system diagnostyczny usytuowany na przednim panelu obudowy, działający w oparciu sygnalizację LED wbudowaną np. w przycisk włącznika komputera.  System służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami poprzez zmianę statusów wyświetlania diody (miganie w określonej sekwencji oraz zmiana barw wyświetlania).  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. |  |
| **Zasilacz** | Zasilacz o mocy min. 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.  Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie <https://www.clearesult.com/80plus/> lub jej podstronach.  Do oferty należy dołączyć wydruk potwierdzający spełnienie wymogu 80plus. W przypadku kiedy u producenta komputera występuje kilka zasilaczy, które są montowane na etapie produkcji w fabryce, należy załączyć wydruki dla wszystkich zasilaczy. |  |
| **Wirtualizacja** | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). |  |
| **System operacyjny** – w formularzu oferty należy podać pełną nazwę oferowanego oprogramowania | Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional lub równoważny zgodny z „**Warunki równoważności systemu operacyjnego „**.  klucz licencyjny musi umożliwiać ponowną instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.   * + Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia komputera z w pełni zainstalowanym i aktywowanym systemem operacyjnym.   Zamawiający dopuszcza, aby system operacyjny został zainstalowany przez producenta sprzętu, wykonawcę lub autoryzowanego dystrybutora. |  |
| **Certyfikaty i standardy** | Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Certyfikat ISO 50001 lub równoważny dla producenta komputera (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)  Certyfikat EPEAT Silver dla oferowanego modelu komputera, dla Polski lub kraju członkowskiego UE – do oferty należy załączyć wydruk ze strony https://www.epeat.net/search-computers-and-displays  - załączyć do oferty wydruk z strony  Certyfikaty ISO oraz deklaracja zgodności muszą być wystawione dla tego samego producenta sprzętu. Za producenta uznaje się każda osobę fizyczną lub prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej dla której ten wyrób zaprojektowano lub wytworzono, w celu wprowadzenia go do obrotu lub oddania do użytku pod własną nazwą lub znakiem. Certyfikaty ISO winny być możliwe do obejrzenia/pobrania z oficjalnych stron www producenta sprzętu – wymagane są wskazania adresów do stron internetowych z owymi certyfikatami ISO.  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gramów. |  |
| **Ergonomia** | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 28dB. |  |
| **Wymagania dodatkowe** | Klawiatura USB w układzie polski programisty.  Mysz optyczna USB.  Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.  Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. |  |
| **Warunki gwarancji** | Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Partnerem Serwisowym Producenta.  Wsparcie techniczne dla sprzętu będzie dostarczane zdalnie lub w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii.  W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego.  Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.  Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym.  Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 3 lata, z możliwością odpłatnego  przedłużenia tego okresu do 4 lub 5 lat od daty dostawy.  Sposób realizacji usług wsparcia technicznego:   * Telefoniczne zgłaszanie usterek w trybie 24h / dobę, 7 dni w tygodniu (w języku polskim w dni robocze w godz. 8-17). * Dostęp do bezpłatnego portalu technicznego, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. * Opcjonalna pomoc techniczna za pośrednictwem czat online.   Wsparcie techniczne świadczone przez pracowników urządzeń dla sprzętu i wybranego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie oraz w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii.  W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Wymagane minimalne parametry techniczne monitora** | **Podać parametry oferowane** |
| **Typ ekranu** | Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 21,45” (16:9) |  |
| **Technologia wykonania matrycy** | VA |  |
| **Rozmiar plamki** | Maksymalnie 0,275mm |  |
| **Jasność** | 250 cd/m2 |  |
| **Kontrast** | Typowy 3000:1 |  |
| **Kąty widzenia (pion/poziom)** | 178/178 stopni |  |
| **Czas reakcji matrycy** | maks. 8 ms |  |
| **Rozdzielczość** | 1920 x 1080 |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | 100Hz (dotyczy portów cyfrowych) |  |
| **Paleta kolorów** | NTSC 72% |  |
| **Głębia kolorów** | 16,7 miliona kolorów |  |
| **Zużycie energii** | Całkowite zużycie energii (kWh/rok): maks. 37 kWh rocznie  Dane zużycia do zweryfikowania na stronie Energy Star:  https://www.energystar.gov/productfinder/ |  |
| **Powłoka powierzchni ekranu** | Antyodblaskowa utwardzona |  |
| **Bezpieczeństwo** | Monitor musi być wyposażony w tzw. gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.  Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie. |  |
| **Pochylenie monitora** | W zakresie min. 26 stopni |  |
| **Kolor obudowy** | Czarny |  |
| **Porty wejściowe** | 1x D-Sub,  1x Display Port 1.2  1 x HDMI 1.4  Nie dopuszcza się stosowania adapterów w celu uzyskania ww. portów. |  |
| **Gwarancja** | 3 lata, możliwość zgłaszania awarii przez ogólnopolską linię telefoniczną i stronę internetową producenta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych. |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta monitora (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta monitora (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)  Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)  Certyfikat TCO Certified Edge Displays dla oferowanego modelu monitora - do oferty załączyć certyfikat lub wydruk ze strony <http://tcocertified.com/product-finder/>  Certyfikat EPEAT Gold dla oferowanego modelu monitora, dla Polski lub kraju członkowskiego UE – do oferty należy załączyć wydruk ze strony https://www.epeat.net/search-computers-and-displays - załączyć do oferty wydruk z strony |  |
| **Inne** | Regulowana wysokość podstawy (110 mm), pochylenie (-5° ~ +21°), obrót w poziomie, obrót do pozycji pionowej. |  |
| **Głośniki** | 2 głośniki o mocy 2 W, lub załączona dedykowana listwa głośnikowa producenta monitora |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne laptopa** | **Parametry oferowane** |
| **Zastosowanie** | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, |  |
| **Przekątna Ekranu** | Komputer przenośny typu notebook z ekranem o przekątnej w zakresie 13.3” -13,5” 2880X1800, matryca OLED, jasność min. 400 cd/m2, matryca dotykowa z powłoką antyrefleksyjną, pokrycie barw 100% DCI-P3 (typowo). |  |
| **Procesor** | Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik co najmniej 18650 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php.  Dołączyć wydruk wyników z okresu pomiędzy dniem opublikowania postępowania, a dniem składania ofert. |  |
| **Pamięć RAM** | 32GB LPDDR5x 8533MT/s |  |
| **Pamięć masowa** | M.2 1TB SSD PCIe NVMe |  |
| **Klawiatura i urządzenie wskazujące** | Klawiatura z wbudowanym podświetleniem, (układ US -QWERTY), wbudowany haptyczny gładzik (touchpad)  ze strefą przewijania w pionie |  |
| **Multimedia** | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane cztery głośniki o średniej mocy 2W każdy  Kamera internetowa o rozdzielczości min. FHD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, zaopatrzona w diodę informującą użytkownika o aktywności oraz kamera IR, zgodna z Windows Hello, umożliwiająca autentykację użytkownika  na poziomie oferowanego systemu operacyjnego.  Kamery wbudowane w górnej ramce matrycy.  Dwa mikrofony wbudowane w obudowę. |  |
| **Bateria i zasilanie** | Bateria o pojemności min. 55Whr  Zasilacz Type-C min.60W, |  |
| **Obudowa** | Wykonana z aluminium |  |
| **Waga i wymiary** | Waga maks. 1.26 kg.  Suma wymiarów nie przekraczająca: 510 mm |  |
| **BIOS** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, dacie produkcji komputera, zainstalowanej pamięci RAM, technologii wykonania pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, aktualnej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej prędkości osiąganej przez zainstalowany procesor, zainstalowanym dysku twardym.  Możliwość nadania numeru inwentarzowego bezpośrednio z poziomu BIOS,  bez konieczności wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole numeru inwentarzowego po nadaniu nie może być edytowalne w BIOS, a numer inwentarzowy nie może ulegać skasowaniu po aktualizacji BIOS.  BIOS zawierający informację o poziomie naładowania baterii, mocy podpiętego zasilacza. |  |
| **Certyfikaty i oświadczenia** | Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Certyfikat ISO 50001 lub równoważny dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)  Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)  Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki |  |
| **Ergonomia pracy** | Wbudowany w obudowie matrycy czujnik oświetlenia dostosowujący podświetlenie matrycy. |  |
| **Bezpieczeństwo** | System diagnostyczny z graficznym interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu Bootowania umożliwiający przetestowanie wszystkich podzespołów i zdiagnozowanie, działający bez dysku twardego, dostępu do sieci, dostępu do Internetu i stosowania jakichkolwiek zewnętrznych urządzeń.  Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.  Wbudowany czytnik linii papilarnych.  Kamera IR zgodna z Windows Hello umożliwiająca autentykację użytkownika na poziomie oferowanego systemu operacyjnego. |  |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional lub równoważny opisany w „**Warunki równoważności systemu operacyjnego „**. Klucz licencyjny musi umożliwiać ponowną instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. |  |
| **Porty i złącza** | Wbudowane porty i złącza: 2 x Thunderbolt 4 |  |
| **Warunki gwarancji** | 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego  Możliwość telefonicznego zgłaszania usterek przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze w godz. 8-16). Możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.  Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Partnerem Serwisowym Producenta  W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – do oferty załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku |  |

**Warunki równoważności systemu operacyjnego**

Przez system równoważny do **Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bit** Zamawiający rozumie system spełniający następujące wymagania funkcjonalne:

− licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania;

− zapewniający pełne wsparcie dla wykorzystywanego przez Zamawiającego oprogramowania, którego uruchamianie nie jest dopuszczalne poprzez mechanizm emulacji lub wirtualizacji, tj.:

a) przeglądarek internetowych: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome,

b) usługą katalogową Active Directory,

− interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w polskim i angielskim;

− dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego;

− wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych;

− wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 2.0;

− zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;

− wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);

− graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim;

− możliwość pracy w domenie i kontrola użytkowników w technologii ActiveDirectory, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy;

− rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;

− możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe;

− zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;

− wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;

− wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;

− zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;

− rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową;

− transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;

− zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;

− możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci;

− możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego;

− identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);

− możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu);

− wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami;

− możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu;

− zintegrowany z systemem, moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;

− możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym;

− zapewniający pełne wsparcie dla podzespołów zainstalowanych w zamawianym sprzęcie komputerowym (przy ew. wykorzystaniu sterowników od odpowiednich producentów podzespołów).

*Załącznik nr 3 do SWZ*

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

w postępowaniu pn.:

„**Dostawa komputerów dla potrzeb SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim**”

**znak sprawy: 35/2025/TP**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Oświadczam że nie podlegam wykluczeniu na podst. art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. – *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego*
3. **\***Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Prawo Zamówień Publicznych *(\*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ustawy Pzp).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych podjąłem następujące środki naprawcze *(opisać szczegółowo)*: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. \*Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu (jeśli dotyczy).
2. \*Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: …………………………………………...……………………… w następującym zakresie:………………………….………………………
3. **\***Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ………...........................… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z nn postępowania o udzielenie zamówienia.

*W załączeniu oświadczenie ww podmiotu zgodnie z art. 125 ust. 5 ustawy Pzp.*

1. **\***Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ……………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z nn postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu i w pozostałych dokumentach załączonych do oferty są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością sankcji związanych z odpowiedzialnością za składanie nieprawdziwych dokumentów lub oświadczeń.

*\*wykreślić stosowne punkty jeśli nie dotyczy*

***Uwaga! Ofertę należy podpisać: kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

***lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym***

*Załącznik nr 4 do SWZ*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Dostawa komputerów dla potrzeb SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim**,”

**znak sprawy: 35/2025/TP**

oświadczam, że:

Oferowane przez Nas sprzęt komputerowy / urządzenia (komputery, monitory, laptop) służące realizacji zamówienia spełniają wszystkie wszelkie wymagania opisane przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, spełniają wszelkie wymogi odnośnie dopuszczenia i wprowadzenia do obrotu oraz używania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

***Uwaga! Ofertę należy podpisać: kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

***lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym***

***Załącznik nr 6 do SWZ***

**OŚWIADCZENIE**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn:

**„Dostawa komputerów dla potrzeb SP ZOZ w Międzyrzecu Podlaskim”**

**Znak sprawy: 35/2025/TP**

Nazwa Wykonawcy: ……………………………………………………………………….

adres Wykonawcy: ………………………………………………………………………..

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**informuję, że na dzień składania ofert:**

|  |
| --- |
|  |

**NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086)\*

|  |
| --- |
|  |

**NALEŻĘ** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), w której skład wchodzą następujące podmioty *(w przypadku przynależności do grupy kapitałowej należy wymienić wszystkie podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej, podać nazwę i siedzibę)\*:*

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | *Nazwa i adres podmiotu* |
| 1. |  |
| 2. |  |

Oświadczam również, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*\* Należy właściwe zaznaczyć (X)*

*\* Niepotrzebne skreślić*

***UWAGA:***

1. *Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiazania z innym Wykonawcą, który należąc do tej samej grupy kapitałowej złożył na tę samą część zamówienia odrębną ofertę, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*
2. *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

***Uwaga! Ofertę należy podpisać: kwalifikowanym podpisem elektronicznym***

***lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym***