Załącznik nr 1b do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia na część nr 2**

**Formularz specyfikacji technicznej sprzętu oferowanego przez Wykonawcę**

**Minimalne parametry techniczne sprzętu komputerowego wymagane**

**przez Zamawiającego**

**1. ZESTAW KOMPUTEROWY - 3 szt.**

**………………………………………………………..**

 (producent, model, numer katalogowy)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane przez zamawiającego** | **Parametry sprzętu oferowanego przez wykonawcę**  |
| **Procesor:****min.** 10-rdzeniowy o częstotliwości taktowania **min.** 2,0 GHz i pamięci podręcznej cache L3 min. 25 Mb. Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnycho wydajności osiągającej w teście Average CPU Mark wynik o wartości co najmniej 30000 pkt. Procesor oraz jego wynik muszą być ujęte na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php. W przypadku, gdy zaproponowany zostanie komputer z procesorem, którego wyniki testu wydajności nie zostały opublikowane na powyższej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o powyższy test, udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzonew systemie MS Windows 7, Windows 8, Windows 10 lub Windows 11. Nie dopuszcza się stosowania tzw. overclocking-u celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia testowanego zestawu komputerowego, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testóww terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7, Windows 8, Windows 10 lub Windows 11. |  |
| **Dysk twardy: min.** 512 GB SSD NVMe; możliwość dołożenia 2 dysków 3,5” lub 2,5” |  |
| **Pamięć RAM: min.** 16 GB DDR4 taktowanie min. 2666MHz, możliwość rozszerzenia do min. 128 GB, min. 2 wolne sloty do rozbudowy |  |
| **Karta graficzna:** zintegrowany układ graficzny, obsługujący min. 2 wyświetlacze; o wydajności osiągającej w teście Passmark G3D Mark wynik co najmniej 1500 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php |  |
| **Karta muzyczna:** wbudowana karta muzyczna, 6-kanałowy dźwięk |  |
| **Napęd optyczny:** wbudowany napęd DVD±RW |  |
| **Obudowa z zasilaczem:** stojąca typu Tower oznaczona nazwą lub logo producenta komputera. Na przednim panelu 4x złącza USB (min. 2 w standardzie 3.1 lub nowszym oraz min. 1x typu USB-C), 2x złącza Audio (lub 1x złącze typu combo) oraz wbudowany czytnik kart SD. Zasilacz o mocy min. 300W i wydajności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na 50% wydajności. Obudowa powinna posiadać gniazdo blokady do zabezpieczania kłódką. |  |
| **Karta sieciowa LAN:** zintegrowana 1x100/1000BaseT Gigabit Ethernet (RJ45) |  |
| **Komunikacja :** 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej w standardzie 802.11ac, moduł Bluetooth w standardzie min. 4.0 |  |
| **Zabezpieczenia:** wbudowany w płytę główną moduł oferujący funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego pomagający zabezpieczyć dane użytkownika |  |
| **Złącza zewnętrzne (panel tylny):**- **min.** 1x złącze VGA oraz 2x cyfrowe złącza video – HDMI lub Display Port (w dowolnej konfiguracji 2x HDMI lub 2x Display Port lub 1x HDMI + 1x Display Port);- **min.** 4x złącza USB,- **min.** 2x złącza Audio,- **min.** 1x RJ45 |  |
| **Złącza wewnętrzne: min.** 2x PCI-eX1, **min.** 1x PCI-eX16, min. 3 x SATA, **min.** 2x gniazdo M.2 |  |
| **Akcesoria w zestawie:** klawiatura oraz mysz optyczna w kolorze obudowy komputera, kabel zasilający |  |
| **System operacyjny:** zainstalowany fabrycznie przez producenta i nie wymagający aktywacjiz kluczem instalacyjnym zapisanym w BIOS komputera. Licencja musi umożliwiać wielokrotne zainstalowanie systemu oraz posiadać następujące funkcje:- pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2019,- zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows,- pełna obsługa ActiveX,- wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulatorówi wirtualizacji systemu Microsoft Windows 10 lub Windows 11.Licencja musi zostać dostarczona wraz ze wszystkimi niezbędnymi oryginalnymi atrybutami oryginalności oprogramowania, jak np. etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji legalności systemu operacyjnego u producenta oprogramowania, który udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny |  |
| **Gwarancja: min.** 36 miesięcy gwarancji. W tym okresie serwis urządzenia musi być realizowany bezpośrednio u klienta w miejscu eksploatacji przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Czas reakcji serwisu - następny dzień roboczy od zgłoszenia usterki urządzenia. Możliwość zgłaszania gwarancji drogą telefoniczną lub poprzez dedykowaną stronę internetową producenta. Możliwość sprawdzenia gwarancji oraz pobrania sterowników i oprogramowania na dedykowanej stronie internetowej producenta. Wszystkie elementy składowe komputera muszą pochodzić od producenta komputera oraz objęte gwarancją producentaw wymaganym w specyfikacji okresie - 3 lata u klienta, czas reakcji następnego dnia roboczego. Sprzęt musi być nowy, nigdy wcześniej nie użytkowany, wyprodukowany najpóźniej w 2022 r. z przeznaczeniem do użytkowania w Polsce. |  |
| **Normy jakościowe:** sprzęt musi spełniać następujące kryteria i certyfikaty: certyfikat zgodności CE, sprzęt musi zostać wyprodukowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. Podany przez Wykonawcę model komputera musi spełniać wymagania firmy Microsoft dotyczące zgodności sprzętu z systemem Windows i znajdować się na liście certyfikowanego sprzętu dla systemów Windows - Windows Compatible Products List. W przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający może zażądać dołączenia ww. certyfikatów do oferty (dokumenty wyłącznie w jęz. polskim lub angielskim wraz z tłumaczeniem na jęz. polski). |  |

**2. MONITOR – 7 szt.**

**………………………………………………………..**

 (producent, model, numer katalogowy)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane przez zamawiającego** | **Parametry sprzętu oferowanego przez wykonawcę**  |
| **Przekątna:** **min.** 23.5" |  |
| **Technologia wykonania:** LCD |  |
| **Rozdzielczość nominalna:** 1920 x 1080 |  |
| **Jasność: min.** 300 cd/m² |  |
| **Czas reakcji plamki:** max 5 ms |  |
| **Kąt widzenia poziomy:** 178o |  |
| **Kąt widzenia pionowy:** 178o |  |
| **Złącza: min.** 1x złącze analogowe video VGA oraz **min.** 1x złącze cyfrowe video – HDMI lub Display Port |  |
| **Wbudowane głośniki:** wbudowane głośniki o łącznej mocy **min.** 3W |  |
| **Regulacja:** regulacja nachylenia w zakresie -5 do 15 stopni, regulacja wysokości **min.** 100 mm |  |
| **Pobór mocy: max.** 15 W w trybie pracy |  |
| **Akcesoria w zestawie:** kabel zasilający, kabel VGA o dł. min. 1,5 m oraz kabel cyfrowy HDMI lub Display Port o dł. min. 1,5 m (w zależności od rodzaju cyfrowego portuw zestawie komputerowym). Do 1 zestawu komputerowego z pkt. 1 mają być podpięte 2 monitory. W przypadku posiadania przez zestaw komputerowy dwóch różnych złącz (1x HDMI oraz 1x Display Port), należy dołączyć do 4 monitorów kabel HDMI, a do 3 monitorów kabel Display Port |  |
| **Gwarancja: min.** 36 miesiące gwarancji producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta |  |

**3. ZASILACZ AWARYJNY UPS - 7 szt.**

**………………………………………………………..**

 (producent, model, numer katalogowy)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane przez zamawiającego** | **Parametry sprzętu oferowanego przez wykonawcę**  |
| **Typ obudowy:** stojąca typu tower |  |
| **Sinus podczas pracy na baterii:** czysta sinusoida |  |
| **Moc wyjściowa:** **min.** 700 VA |  |
| **Moc rzeczywista:** 400 Wat |  |
| **Czas przełączenia na baterię:** **max.** 3 ms |  |
| **Ilość gniazd z utrzymaniem zasilania:** **min.** 2 x złącza typu E |  |
| **Czas podtrzymania pracy przy obciążeniu 50%:** **min.** 5 min |  |
| **Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym:** 230 V |  |
| **Zimny start:** tak |  |
| **Porty komunikacji:** USB |  |
| **Sygnalizacja i komunikaty:** diodowa, akustyczno-optyczna podająca informację o pracy z sieci, pracy z baterii, ładowaniu baterii, przeciążeniu |  |
| **Zabezpieczenie wejściowe:** przeciwzwarciowe - bezpiecznik automatyczny 5A, przeciwprzepięciowe |  |
| **Zabezpieczenie wyjściowe:** elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe |  |
| **Dołączone oprogramowanie:** oprogramowanie monitorujące pracę UPS na CD |  |
| **Dodatkowe informacje:** możliwość wymiany akumulatorów |  |
| **Certyfikaty:** sprzęt musi zostać wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001 oraz posiadać deklarację CE |  |
| **Gwarancja: min.** 36 miesięcy na zasilacz, **min.** 24 miesiące na baterie |  |
| **Normy jakościowe:**  sprzęt musi spełniać następujące kryteria i certyfikaty: certyfikat zgodności CE, sprzęt musi zostać wyprodukowany zgodnie z normami ISO 9001.W przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający może zażądać dołączenia ww. certyfikatów do oferty |  |

**4. PAKIET BIUROWY - 3 szt.**

Microsoft Office Home & Business 2021 PL BOX – licencja dożywotnia z możliwością jej przenoszenia.

*(****podpis elektroniczny*** *osoby/osób upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 2 do SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY NA CZĘŚĆ NR ….\* ZAMÓWIENIA**

**Dane dotyczące Wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa:*****(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie* *zamówienia)*** |  |
| **Adres:** |  |
| **Województwo, w którym mieści się siedziba Wykonawcy:** |  |
| **Nr telefonu/faksu:** |  |
| **e-mail:** |  |
| **nr NIP:** |  |
| **nr REGON:** |  |

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu udzielanym w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, którego przedmiotem jest **dostawa sprzętu komputerowego**, zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z opisem zawartym w SWZ na część nr ……\* zamówienia za wynagrodzenie:

cena netto.........................…………..zł

(słownie: ...................................................................................................................................)

podatek VAT……%..........................................................................zł

cena brutto.........................…………..zł

(słownie: ...................................................................................................................................)

**Kryterium pozacenowe:**

termin dostawy: **………. (wpisać ilość dni)**

1. Oświadczamy, że oferowana cena brutto obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu związania ofertą wskazanego w SWZ.
4. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:

sami bez udziału podwykonawców \*\*/ z udziałem podwykonawców

W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom – Wykonawca wypełnia poniższe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wskazanie części zamówienia powierzanej podwykonawcy | Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy | Nazwa i adres firmypodwykonawcy |
|  |  |  |

\* należy wpisać nr części zamówienia, której dotyczy formularz; wypełnić oddzielnie na każdą część zamówienia,

\*\* niepotrzebne skreślić

1. Zawarte w SWZ istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do podpisania umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach od ……. Do …….informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa stanowi **Załącznik nr….** Do oferty.
3. **Oświadczamy, że jesteśmy** (właściwe zaznaczyć):
* mikroprzedsiębiorstwem (zatrudniającym mniej niż 10 osób i roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro),
* małym przedsiębiorstwem (zatrudniającym mniej niż 50 osób i roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro),
* średnim przedsiębiorstwem (zatrudniającym mniej niż 250 osób i roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro),
* dużym przedsiębiorstwem (zatrudniającym 250 lub więcej osób i roczny obrót przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa przekracza 43 milionów euro)
1. Załącznikami do niniejszej oferty są:
	1. …..
	2. …..
	3. …..

10. Oświadczam/my, że wypełniłem/wypełniliśmy w imieniu Zamawiającego obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

…………….…. *(miejscowość),* dnia ……….……. r.

*(****podpis elektroniczny*** *osoby/osób upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

*Informacje dla wykonawcy:*

* + 1. *Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy
		i przedłożony wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*
		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 następuje np. przez jego wykreślenie).*

Załącznik nr 3 do SWZ

**Wykonawca:**

*………………………………………….*

*………………………………………….*

*………………………………………….*

 *(pełna nazwa, adres)*

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym **w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, którego przedmiotem jest dostawa sprzętu komputerowego**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

* + - 1. **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**
		1. Oświadczam/my, że nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania na podstawie
		art. 108 ust. 1 Pzp.
1. Oświadczam/my, że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………… ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp*).

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

**…………………………………………………………………………………………………………**

3. Oświadczam/my, że nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego Dz. U. z 2022 r., poz. 835).

* + - 1. **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY/ÓW**
1. Oświadczam/my, że Podwykonawca/cy ………………………….. nie podlegaj/ją wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam/my, że Podwykonawca/cy ………………………….. nie podlegaj/ją wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego Dz. U. z 2022 r., poz. 835).

* + - 1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

*(****podpis elektroniczny*** *osoby/osób upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 4 do SWZ

**Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego **w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, którego przedmiotem jest dostawa sprzętu komputerowego**

Oświadczam, że:

Wykonawca …………………………………………………………………………………..………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

zrealizuje zamówienie w zakresie:

…………………………………………………………………………………………………………

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

Wykonawca …………………………………………………………………………………..………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

zrealizuje zamówienie w zakresie:

…………………………………………………………………………………………………………

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

Wykonawca …………………………………………………………………………………..………

*(nazwa i adres Wykonawcy)*

zrealizuje zamówienie w zakresie:

…………………………………………………………………………………………………………

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

 …………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

*(****podpis elektroniczny*** *osoby/osób upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*

Załącznik nr 5b do SWZ

**Kalkulacja cenowa na część nr 2 zamówienia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** **netto** **za 1 szt.** | **Łączna cena netto (iloczyn wartości poszczególnych wierszy kolumny D i E)** |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** | **E.** | **F.** |
| 1. | Zestaw komputerowy | sztuka | 3 |  |  |
| 2. | Monitor | sztuka | 7 |  |  |
| 3. | Zasilacz awaryjny UPS | sztuka | 7 |  |  |
| 4. | System operacyjny | sztuka | 3 |  |  |
| **5.** |  **Łączna cena netto (suma wszystkich wierszy kolumny F):** |  |

*(****podpis elektroniczny*** *osoby/osób upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)*