**Załącznik nr 1 do SIWZ**

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

Adres: ……………………………………………………………………………………………………………….

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

e-mail: ……………………………………………………………………………………………………………….

Tel.: ……………………………………………………………………………………………………………….

ePUAP: ………………………………………………………………………………………………………………. (nazwa i adres wykonawcy)[[1]](#footnote-2)

**OFERTA**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN, ul. Bartycka 18, 00–716 Warszawa na „**Dostawę komputerów i części komputerowych”**, oferujemy zgodnie z wymaganiami zawartymi w SIWZ, na warunkach określonych we wzorze umowy, zgodnie z przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, wykonanie tego zamówienia za poniższą cenę:

Tabela 1. TABELA KOSZTORYSOWA:

Dla części I\*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia (proszę podać typ i model) | Jedn. miary | Wartość jednostkowa netto  (bez VAT)  w PLN | Liczba oferowanych jednostek miary | Wartość netto (bez VAT)  w PLN  4x5 | | Stawka VAT (%)\* | | Kwota VAT w PLN  6x7 | | Wartość brutto  (z VAT) w PLN  6+8 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 1. |  | szt. |  | 4 |  | |  | |  | |  | |
| Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6) | | | | | |  | | x | | x | | x |
| Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8) | | | | | | | | |  | | x | |
| Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9) | | | | | | | | | | | |  |

Razem wartość oferty netto (słownie): …………………………………………………………………………………………

Razem wartość brutto tj. cena (słownie): ………………………………………………………………………………………

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

Dla części 2\*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia (proszę podać typ i model) | Jedn. miary | Wartość jednostkowa netto  (bez VAT)  w PLN | Liczba oferowanych jednostek miary | Wartość netto (bez VAT)  w PLN  4x5 | | Stawka VAT (%)\* | | Kwota VAT w PLN  6x7 | | Wartość brutto  (z VAT) w PLN  6+8 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | |
| 1. |  | szt. |  | 13 |  | |  | |  | |  | | |
| 2. |  | szt. |  | 1 |  | |  | |  | |  | | |
| Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6) | | | | | |  | | x | | x | | x | |
| Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8) | | | | | | | | | |  | | x | |
| Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9) | | | | | | | | | | | | |  |

Razem wartość oferty netto (słownie): …………………………………………………………………………………………

Razem wartość brutto tj. cena (słownie): ………………………………………………………………………………………

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

Dla części 3\*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia (proszę podać typ i model) | Jedn. miary | Wartość jednostkowa netto  (bez VAT)  w PLN | Liczba oferowanych jednostek miary | Wartość netto (bez VAT)  w PLN  4x5 | Stawka VAT (%)\* | Kwota VAT w PLN  6x7 | Wartość brutto  (z VAT) w PLN  6+8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. |  | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 2. |  | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. |  | szt. |  | 14 |  |  |  |  |
| Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6) | | | | |  | x | x | x |
| Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8) | | | | | | |  | x |
| Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9) | | | | | | | |  |

Razem wartość oferty netto (słownie): …………………………………………………………………………………………

Razem wartość brutto tj. cena (słownie): ………………………………………………………………………………………

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

Dla części 4\*:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia (proszę podać typ i model) | Jedn. miary | Wartość jednostkowa netto  (bez VAT)  w PLN | Liczba oferowanych jednostek miary | Wartość netto (bez VAT)  w PLN  4x5 | Stawka VAT (%)\* | Kwota VAT w PLN  6x7 | Wartość brutto  (z VAT) w PLN  6+8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. |  | szt. |  | 15 |  |  |  |  |
| 2. |  | szt. |  | 10 |  |  |  |  |
| 3. |  | szt. |  | 20 |  |  |  |  |
| 4. |  | szt. |  | 14 |  |  |  |  |
| 5. |  | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 6. |  | szt. |  | 30 |  |  |  |  |
| 7. |  | szt. |  | 15 |  |  |  |  |
| Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6) | | | | |  | x | x | x |
| Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8) | | | | | | |  | x |
| Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9) | | | | | | | |  |

Razem wartość oferty netto (słownie): …………………………………………………………………………………………

Razem wartość brutto tj. cena (słownie): ………………………………………………………………………………………

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

*\* Wykonawca wypełnia tylko tabele odnoszące się do części postępowania, na którą/e składa ofertę/y.*

1. Gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do naliczenia VAT, w kolumnie 9 (wartość brutto), należy wpisać kwotę z kolumny 6 (wartość netto).
2. Gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wypełnia tabele kosztorysowa do kolumny 6.
3. Wykonawca składając ofertę jest zobowiązany poinformować w niej Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
4. Jeżeli wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotnie obciążenie”.
5. UWAGA! Wykonawca zobowiązany jest podać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż stawka podstawowa lub zwolnienia z ww. podatku.
6. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą przez **60 dni**.
7. Oświadczamy, że oferujemy **dostawę komputerów i sprzętu komputerowego** wraz z wymaganymi akcesoriami i oprogramowaniem, o oferowany przedmiot zamówienia posiada wszystkie funkcjonalności mające znaczenie dla oceny oferty oraz spełnia wszystkie wymogi i parametry wskazane poniżej:

*Zamawiający wymaga dla każdego oferowanego produktu, programu lub systemu komputerowego podania pełnej nazwy producenta i produktu wraz z numerem katalogowym (jeśli występuje). Jeśli oferowany produkt składa się z części (np. urządzenia, zestawy komputerowe, pakiety oprogramowania), należy opisać wskazane w specyfikacji elementy oddzielnie (np. dysk, procesor).*

*Zamawiający wymaga tego obowiązkowo wyłącznie dla pozycji,* ***które wskazał*** *w opisie przedmiotu zamówienia.*

* 1. WYMAGANIA TECHNICZNE NA POSZCZEGÓLNE SKŁADNIKI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZESCI I-IV \*

**Wykonawca wypełnia tylko tabele odnoszące się do części postępowania, na które składa ofertę.**

**CZĘŚĆ 1**

**Tabela 1. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** |
| 1. | Laptop wysokowydajny – 4 szt.  Laptop do zastosowań naukowych o dużej mocy obliczeniowej | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Procesor: | - co najmniej 8 dwuwątkowych rdzeni obliczeniowych  - taktowanie: min. 2.3 GHz, z automatycznym przetaktowaniem do min. 4.5 GHz przy pracy jednordzeniowej  - wyposażony w zintegrowany procesor graficzny, obsługujący standardy: OpenCL min. 2.1, DirectX 12 i Vulkan 1.1  - obsługiwane zestawy instrukcji: wektorowe AVX 2.0, wirtualizacji VT-x/VT-d/EPT, unikania blokad TSX, wspomagania kryptografii AES,  - wyposażony w sprzętowy generator liczb losowych | Potwierdzenie:  Podać nazwę producenta:  model: |
| 3. | Pamięć RAM | - rodzaj: DDR4, min. 2666 GHz  - liczba modułów: równa liczbie kanałów pamięci procesora  - możliwość rozbudowy do min. 64 GB  **Kryterium punktowane**  - wymagana przez Zamawiającego pojemość pamięci RAM min. 32 GB – 0 punktów;  - zwiększenie pamięci RAM do 64 GB – 15 punktów | Podać nazwę producenta:  model:  Oferowana pojemność: |
| 4. | Karta graficzna, przewidziana jako akcelerator obliczeń GPU | - obsługujący technologie: Compute Unified Device Architecture (CUDA) oraz Ray Tracing  - parametr Compute Capability: co najmniej 7.5  - co najmniej 2000 rdzeni CUDA  - wyposażony w co najmniej 8 GB własnej pamięci | Potwierdzenie:  Podać nazwę producenta:  model: |
| 5. | Ekran: | - przekątna – 15.6±0.2”  - bez obsługi dotykowej  - matowy lub z powłoką antyrefleksyjną  - rozdzielczość nominalna: 3840×2160 pikseli | Potwierdzenie: |
| 6. | Pamięć masowa | - dwa dyski SSD z interfejsem M.2 PCIe×4:  - pojemność: dysk nr 1 – min. 1 TB, dysk nr 2 – min. 2 TB  - osiągalne prędkości odczytu/zapisu przy dostępie sekwencyjnym: odpowiednio 3000/2000 MB/s  - osiągalne prędkości odczytu/zapisu przy dostępie losowym: 400/300 tys. operacji we/wy na sekundę (4kB, QD32)  - parametry niezawodnościowe: MTBF min. 1,5 mln godz., trwałość: dysk nr 1 – min. 600 TBW, dysk nr 2 – min. 1200 TBW  - sprzętowa obsługa szyfrowania (AES 256 bitowy, TCG Opal IEEE 1667) | Potwierdzenie:  Podać nazwę producenta dysk 1:  Model 1:  Podać nazwę producenta dysk 2:  Model 2: |
| 7. | Interfejs sieci przewodowej | Przynajmniej 1000 Mb/s (Gigabit Ethernet), ze złączem RJ45 | Potwierdzenie:  Przepustowość karty: |
| 8. | Interfejsy sieci bezprzewodowej | - wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie min. 802.11 n/ac,  - wbudowany interfejs Bluetooth w wersji 5 | Potwierdzenie:  Obsługiwane standardy sieci bezprzewodowej:  Wersja interfejsu Bluetooth: |
| 9. | Złącza monitora – co najmniej | HDMI, 2×DisplayPort  (dopuszcza się gniazda w wersji mini oraz wyprowadzenie jednego gniazda DisplayPort przez złącze USB typu C) | Potwierdzenie:  Wykaz złącz: |
| 10. | Złącza Thunderbolt3 | co najmniej jedno, z gniazdem typu C | Potwierdzenie:  Liczba złącz: |
| 11. | Złącza USB 3.2 | co najmniej trzy z gniazdem typu A, w tym co najmniej jedno złącze Gen2 (10Gbps) | Potwierdzenie:  Wykaz złącz: |
| 12. | Klawiatura | układ amerykański, podświetlana | Potwierdzenie: |
| 13. | Waga: | do 2 kg (bez zasilacza, z baterią) | Potwierdzenie: |
| 14. | Obudowa: | wykonana z metalu (aluminium lub stopy magnezu) | Potwierdzenie: |
| 15. | System operacyjny: | - w wersji 64 bitowej,  - wersji wielojęzycznej  - zawierający możliwość podłączenia do domeny Active Directory lub „równoważnej”, tj. umożliwiającej uwierzytelnienie obiektów i autoryzacje poprzez zasoby sieciowe i dyskowe. Delegacje uprawnień i atrybutów w ramach katalogów sieciowych i aplikacji w oparciu o zasadę izolacji uprawnień poprzez obiekty typu polisy uprawnień grupowych.  - obsługujący bez dodatkowego oprogramowania emulującego działanie systemu programy:  - PADS firmy Mentor Graphics  - Xpedition Enterprise, Autodesk Inventor Professional, Autodesk AutoCAD Mechanical  - FreeCad | Potwierdzenie:  Podać nazwę:  Producent:  wersja: |
| 16. | Oprogramowanie | Pakiet programów do obsługi biura: edytor tekstu, arkusze kalkulacyjne, program do tworzenia prezentacji. Umożliwiające pracę off-line oraz on-line w chmurze, współużytkowanie dokumentów sieci (w tym tworzenie i wspólna edycja i modyfikacja).  - kompatybilność pełna z pakietem Microsoft Office i plikami typu docx, xlsx, pptx  - okres licencji – minimum dwa lata  - wymagane aplikacje: co najmniej edytor dokumentów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji  - udostępniający możliwości pracy grupowej, w szczególności komunikację w grupie roboczej, tworzenie oraz wspólną edycję i modyfikację dokumentów  - pozwalający zarówno na pracę lokalną jak i w sieci internet | Podać nazwę:  Producent:  wersja: |
| 17. | **Warunki gwarancji** | **- gwarancja typu „door to door”**  **- czas naprawy/wymiany gwarancyjnej: nie większy niż 7 dni roboczych**  **Kryterium punktowane**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji minimum 24 miesiące – 0 punktów  - wydłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy – 9 punktów | Potwierdzenie:  Oferowania długość gwarancji: |
| 18. | Wyposażenie dodatkowe | - mysz bezprzewodowa z interfejsem Bluetooth | Potwierdzenie:  Podać nazwę:  Wersja Bluetooth: |

**Tabela 2. Pozostałe wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | **Pozostałe wymagania** | ***Oferowane przez wykonawcę\*\**** |
| 1. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 3. | Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 4. | Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 5. | Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 6. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Rektorska 4, 00-614 Warszawa, pokój 5.06 | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 7. | Oferujemy realizację dostawy w terminie (kryterium dodatkowe, punktowane)  35 dni od dnia podpisania umowy – 0 punktów (wymagane przez Zamawiającego)  28 dni od dnia podpisania umowy – 8 punktów  21 od dnia podpisania umowy – 16 punktów | **Podać oferowany termin dostawy:** |

**CZĘŚĆ 2**

**Tabela 1. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | **Laptop „naukowy” 13.3” typ A – 13 szt.** | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Procesor: | * co najmniej 4 dwuwątkowe rdzenie obliczeniowe * taktowanie: min. 1.5GHz, z automatycznym przetaktowaniem do min. 3.5 GHz przy pracy jednordzeniowej * wyposażony w zintegrowany procesor graficzny, obsługujący standardy: OpenCL min. 2.1, DirectX 12 i Vulkan 1.1 * obsługiwane zestawy instrukcji: wektorowe AVX 2.0, wirtualizacji VT-x/VT-d/EPT, wspomagania kryptografii AES, * wyposażony w sprzętowy generator liczb losowych | Potwierdzenie:  Podać nazwę producenta:  model: | |
| 3. | Pamięć RAM | * pojemność: min. 8 GB * rodzaj: DDR4, min. 2400 GHz * możliwość rozbudowy do min. 16 GB   **Kryterium punktowane**  - wymagana przez Zamawiającego pojemość pamięci RAM min. 8 GB – 0 punktów;  - zwiększenie pamięci RAM do 16 GB – 10 punktów | Potwierdzenie:  Oferowana pojemność: | |
| 4. | Wyświetlacz | - przekątna – 13.3±0.1”  - bez obsługi dotykowej  - matowy lub z powłoką antyrefleksyjną  - rozdzielczość nominalna: co najmniej 1920×1080pikseli | Potwierdzenie: | |
| 5. | Pamięć masowa: dysk SSD | - interfejs M.2 PCIe  - pojemność: min. 512GB | Potwierdzenie:  Model:  Producent: | |
| 6. | Interfejs sieci przewodowej | Przynajmniej 1000 Mb/s (Gigabit Ethernet), ze złączem RJ45 | Potwierdzenie:  Przepustowość: | |
| 7. | Interfejsy sieci bezprzewodowej | * wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie min. 802.11 g/n/ac, * wbudowany interfejs Bluetooth w wersji min 4.2 | Potwierdzenie: | |
| 8. | Złącza monitora – co najmniej | * HDMI * DisplayPort (dopuszcza się gniazda w wersji mini oraz wyprowadzenie sygnału DisplayPort przez złącze USB typu C) | Potwierdzenie:  Wykaz złącz: | |
| 9. | Złącza USB 3.1 | co najmniej trzy, w tym co najmniej dwa z gniazdem typu A, i co najmniej jedno Gen2 (10Gbps) z gniazdem typu C | Potwierdzenie:  Wykaz złącz: | |
| 10. | Urządzenia wejściowe | * klawiatura: układ amerykański, podświetlana * panel dotykowy z wydzielonymi przyciskami | Potwierdzenie: | |
| 11. | Waga | do 1.25 kg (bez zasilacza, z baterią) | Potwierdzenie: | |
| 12. | Zabezpieczenia | * zintegrowany układ TPM 2.0 * gniazdo linki zabezpieczającej * zintegrowany czytnik SmartCard * zintegrowany czytnik linii papilarnych | Potwierdzenie:  Podać nazwę:  wersja: | |
| 13. | System operacyjny | - w wersji 64 bitowej,  - wersji wielojęzycznej  - zawierający możliwość podłączenia do domeny Active Directory lub „równoważnej”, tj. umożliwiającej uwierzytelnienie obiektów i autoryzacje poprzez zasoby sieciowe i dyskowe. Delegacje uprawnień i atrybutów w ramach katalogów sieciowych i aplikacji w oparciu o zasadę izolacji uprawnień poprzez obiekty typu polisy uprawnień grupowych.  - obsługujący bez dodatkowego oprogramowania emulującego działanie systemu programy:  - PADS firmy Mentor Graphics  - Xpedition Enterprise, Autodesk Inventor Professional, Autodesk AutoCAD Mechanical  - FreeCad | Podać nazwę:  Producent:  wersja: | |
| 14. | Oprogramowanie | Pakiet programów do obsługi biura: edytor tekstu, arkusze kalkulacyjne, program do tworzenia prezentacji. Umożliwiające pracę off-line oraz on-line w chmurze, współużytkowanie dokumentów sieci (w tym tworzenie i wspólna edycja i modyfikacja).  - kompatybilność pełna z pakietem Microsoft Office i plikami typu docx, xlsx, pptx  - okres licencji – minimum dwa lata  - wymagane aplikacje: co najmniej edytor dokumentów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji  - udostępniający możliwości pracy grupowej, w szczególności komunikację w grupie roboczej, tworzenie oraz wspólną edycję i modyfikację dokumentów  - pozwalający zarówno na pracę lokalną jak i w sieci internet | Podać nazwę:  Producent:  wersja: | |
| 15. | Warunki gwarancji | * gwarancja typu „door to door”, * czas naprawy/wymiany gwarancyjnej: nie większy niż 7 dni roboczych   **Kryterium punktowane**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji minimum 24 miesiące – 0 punktów,  - wydłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy – 10 punktów | Potwierdzenie:  Oferowana długość gwarancji: | |
| 16. | Wyposażenie dodatkowe | * mysz bezprzewodowa z interfejsem Bluetooth |  | |

**Tabela 2. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** |
| 1. | **Laptop „naukowy” 13.3” typ B – 1 szt.** | | Podać nazwę producenta:  model: | |
| 2. | Procesor | * architektura 64-bitowa * min. 4 dwuwątkowe rdzenie obliczeniowe * taktowanie min. 2.4GHz, z automatycznym przetaktowaniem do min. 4 GHz przy pracy jednordzeniowej * wyposażony w zintegrowany procesor grafiki obsługujący standardy: OpenCL min. 1.2, DirectX 12 i Vulkan 1.1 * obsługiwane zestawy instrukcji: wektorowe AVX 2.0, wirtualizacji VT-x/VT-d/EPT, wspomagania kryptografii AES, * wyposażony w sprzętowy generator liczb losowych | | Potwierdzenie:  Podać nazwę producenta:  model: |
| 3. | Pamięć RAM | * minimum 16 GB * częstotliwość pracy: min. 2133MHz | | Potwierdzenie: |
| 4. | Wyświetlacz | * przekątna – 13.3±0.2” * rozdzielczość nominalna: 2560×1600 pikseli * bez obsługi dotykowej | | Potwierdzenie: |
| 5. | Pamięć masowa: dysk SSD | * interfejs M.2 PCIe * pojemność: min. 1 TB | | Potwierdzenie: |
| 6. | Interfejsy sieci bezprzewodowej | - wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa w standardzie min. 802.11 g/n/ac,  - wbudowany interfejs Bluetooth 5.0 | | Potwierdzenie: |
| 7. | Porty Thunderbolt 3 | cztery, z gniazdami USB typu C | | Potwierdzenie:  Liczba złącz: |
| 8. | Urządzenia wejściowe | * klawiatura (wersja amerykańska lub międzynarodowa, w układzie QWERTY), * podświetlana, wyposażona we własny programowalny wyświetlacz dotykowy * panel dotykowy z wydzielonymi przyciskami | | Potwierdzenie: |
| 9. | Waga | do 1.4 kg (bez zasilacza, z baterią) | | Potwierdzenie: |
| 10. | System operacyjny | 64-bitowy spełniający następujące warunki:  wyposażony w oprogramowanie w pełni kompatybilne z dokumentami utworzonymi programami Pages, Numbers oraz Keynote, umożliwiające tworzenie edycję i zapisywanie plików tego typu, także w sytuacji braku dostępu do Internetu lub umożliwiający zainstalowanie takiego oprogramowania w wersji dedykowanej na oferowany system operacyjny.  Wyposażony w oprogramowanie umożliwiające wymianę plików z innymi urządzeniami wyposażonymi w oprogramowanie, które do tego celu używa protokołu AirDrop | | Potwierdzenie:  Podać nazwę:  Producent:  wersja: |
| 11. | Warunki gwarancji | * gwarancja typu „door to door”, * minimalny okres gwarancji: 12 miesięcy | | Potwierdzenie: |
| 12. | Oprogramowanie | Pakiet programów do obsługi biura: edytor tekstu, arkusze kalkulacyjne, program do tworzenia prezentacji. Umożliwiające pracę off-line oraz on-line w chmurze, współużytkowanie dokumentów sieci (w tym tworzenie i wspólna edycja i modyfikacja).  - kompatybilność pełna z pakietem Microsoft Office i plikami typu docx, xlsx, pptx  - okres licencji – minimum dwa lata  - wymagane aplikacje: co najmniej edytor dokumentów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji  - udostępniający możliwości pracy grupowej, w szczególności komunikację w grupie roboczej, tworzenie oraz wspólną edycję i modyfikację dokumentów  - pozwalający zarówno na pracę lokalną jak i w sieci internet | | Podać nazwę:  Producent:  wersja: |
| 13. | Wyposażenie dodatkowe | mysz bezprzewodowa z interfejsem Bluetooth | | Potwierdzenie:  Podać nazwę:  wersja: |

**Tabela 3. Pozostałe wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | **Pozostałe wymagania** | ***Oferowane przez wykonawcę\*\**** |
| 1. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 3. | Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 4. | Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 5. | Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 6. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Rektorska 4, 00-614 Warszawa, pokój 5.06 | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 7. | Oferujemy realizację dostawy w terminie (kryterium dodatkowe, punktowane)  28 dni od dnia podpisania umowy – 0 punktów (wymagane przez Zamawiającego)  21 dni od dnia podpisania umowy – 10 punktów  14 dni od dnia podpisania umowy – 20 punktów | **Podać oferowany termin dostawy:** |

**CZĘŚĆ 3**

**Tabela 1. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Podwójny monitor – 2 szt.  Dwa monitory na wspólnym stojaku, każdy z monitorów o następujących parametrach: | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Rodzaj | płaski | Potwierdzenie: | |
| 3. | Przekątna ekranu | 24'' ± 0.3” | Potwierdzenie:  Przekątna: | |
| 4. | Rozdzielczość | min. 1920×1080 (przy odświeżaniu 60 Hz) | Potwierdzenie:  Rozdzielczość: | |
| 5. | Podświetlenie | LED | Tak/Nie | |
| 6. | Panel | matowy lub z powłoką przeciwodblaskową | Potwierdzenie:  Typ: | |
| 7. | Jasność | min. 250 cd/m2 | Potwierdzenie:  Jasność: | |
| 8. | wejścia sygnałowe | co najmniej HDMI, DisplayPort, VGA (D-Sub) (dopuszcza się porty w wersji mini pod warunkiem dołączenia odpowiedniego kabla ze standardowym wtykiem) | Potwierdzenie:  Wykaz złącz: | |
| 9. | możliwość obrotu | o 90° (pivot), regulacji pochylenia i wysokości | Potwierdzenie: | |
| 10. | wbudowany hub USB 3.0 | min. 2 porty | Potwierdzenie:  Liczba portów: | |
| 11. | zasilacz | wbudowany | Tak/Nie | |
| 12. | przystosowanie do pracy wielomonitorowej | cienka ramka – poniżej 6 mm (nie dotyczy dolnej części) | Grubość ramki: | |
| 13. | dołączone przewody sygnałowe | HDMI, DisplayPort, USB 3 (do podłączenia monitora do komputera) | Wykaz przewodów: | |
| 14. | otwory montażowe | w standardzie VESA 100mm×100mm | Tak/Nie | |
| 15. | Wymagania dotyczące stojaka | pozwalający na montaż poziomy dwóch monitorów | Tak/Nie | |
| 16. | montaż poprzez uchwyty montażowe VESA 100mm×100mm | Tak/Nie | |
| 17. | pozwalający na niezależną regulację wzajemnego położenia (odległość, wysokości i obrót o 90°) monitorów podczas montażu | Tak/Nie | |
| 18. | pozwalający na jednoczesną zmianę pochylenia i wysokości zamontowanych monitorów wyposażony w organizer kabli | Tak/Nie | |
| 19. | Warunki gwarancji | **Kryterium punktowane**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji minimum 24 miesiące - 0 punktów,  - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - 4 punkty | Oferowany okres gwarancji: | |
| 20. |
| 21. | **Kryterium punktowane**  gwarancja całkowitego braku złych (jasnych) pikseli w monitorach (w deklarowanym okresie gwarancji) - 4 punkty | Tak/Nie | |
| 22. | Wymagana gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Tak/Nie | |

**Tabela 2. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Monitor 31.5” – 1 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Rodzaj | płaski | Potwierdzenie: | |
| 3. | Przekątna ekranu | 32'' ± 0.5” | Potwierdzenie:  Przekątna: | |
| 4. | rozdzielczość | min. 2560×1440 (przy odświeżaniu 60 Hz) | Potwierdzenie:  Rozdzielczość: | |
| 5. | podświetlenie | LED | Potwierdzenie:  Typ podświetlenia: | |
| 6. | panel | matowy lub z powłoką przeciwodblaskową | Potwierdzenie:  Rodzaj panelu: | |
| 7. | jasność | min. 250 cd/m2 | Potwierdzenie:  Jasność: | |
| 8. | wejścia sygnałowe | co najmniej HDMI, DisplayPort, DVI (dopuszcza się porty w wersji mini pod warunkiem dołączenia odpowiedniego kabla ze standardowym wtykiem) | Potwierdzenie:  Wykaz wejść: | |
| 9. | możliwość regulacji | pochylenia i wysokości | Tak/Nie | |
| 10. | wbudowane | głośniki stereofoniczne, wyjście słuchawkowe | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 11. | zasilacz | wbudowany | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 12. | dołączone przewody sygnałowe | HDMI, DisplayPort | Potwierdzenie:  Wykaz przewodów: | |
| 13. | otwory montażowe | w standardzie VESA 100mm×100mm | Tak/Nie | |
| 14. | Warunki gwarancji | - wymagany okres gwarancji: co najmniej 2 lata | Oferowany okres gwarancji: | |
|  |
| 15. |  | gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Tak/Nie | |

**Tabela 3. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | **Monitor 27” – 14 szt.** | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Rodzaj | płaski | Potwierdzenie:  Rodzaj: | |
| 3. | przekątna ekranu | 27'' ± 0.2” | Potwierdzenie:  Przekątna: | |
| 4. | rozdzielczość | min. 2560×1440 (przy odświeżaniu 60 Hz) | Potwierdzenie:  Rozdzielczość: | |
| 5. | podświetlenie | LED | Potwierdzenie:  Typ podświetlenia: | |
| 6. | panel | matowy lub z powłoką przeciwodblaskową | Potwierdzenie:  Panel: | |
| 7. | jasność | min. 250 cd/m2 | Potwierdzenie:  Jasność: | |
| 8. | wejścia sygnałowe | co najmniej HDMI, 2×DisplayPort (dopuszcza się porty w wersji mini) | Potwierdzenie:  Wykaz wejść: | |
| 9. | wyjścia sygnałowe | DisplayPort (do podłączenia innego monitora zgodnie ze standardem MST) | Potwierdzenie:  Wykaz wyjść: | |
| 10. | możliwość obrotu | o 90° (pivot), regulacji pochylenia i wysokości | Tak/Nie | |
| 11. | wbudowany hub | USB 3.0 (min. 4 porty) | Liczba portów: | |
| 12. | zasilacz | wbudowany | Tak/Nie | |
| 13. | przystosowanie do pracy wielomonitorowej | cienka ramka – poniżej 8mm (nie dotyczy dolnej części) | Grubość ramki: | |
| 14. | dołączone przewody sygnałowe | HDMI, DisplayPort, USB 3 (do podłączenia monitora do komputera) | Wykaz przewodów: | |
| 15. | otwory montażowe | w standardzie VESA 100mm×100mm | Tak/Nie | |
| 16. | Warunki gwarancji | **Kryterium punktowane**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji minimum 24 miesiące – 0 punktów,  - przedłużenie okresu gwarancji na zestaw do minimum 36 miesięcy - 6 punktów | Potwierdzenie:  Oferowany okres gwarancji: | |
| 17. |
| 18. | **Kryterium punktowane**  - gwarancja całkowitego braku złych (jasnych) pikseli w monitorach (w deklarowanym okresie gwarancji) - 6 punktów | Tak/Nie | |
| 19. | gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Tak/Nie | |

**Tabela 4. Pozostałe wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | **Pozostałe wymagania** | ***Oferowane przez wykonawcę\*\**** |
| 1. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 3. | Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 4. | Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 5. | Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 6. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Rektorska 4, 00-614 Warszawa, pokój 5.06 | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 7. | Oferujemy realizację dostawy w terminie (kryterium dodatkowe, punktowane)  28 dni od dnia podpisania umowy – 0 punktów (wymagane przez Zamawiającego)  21 dni od dnia podpisania umowy – 10 punktów  14 dni od dnia podpisania umowy – 20 punktów | **Podać oferowany termin dostawy:** |

**CZĘŚĆ 4**

**Tabela 1. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Dysk SSD NVME – 15 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Interfejs | M.2 2280 PCIe x4, NVMe 1.3 | Potwierdzenie: | |
| 3. | pojemność | min. 1 TB | Potwierdzenie:  Pojemność: | |
| 4. | osiągalne prędkości odczytu/zapisu przy dostępie sekwencyjnym | odpowiednio 3500/3000 MB/s | Potwierdzenie:  Prędkości zapisu/odczytu: | |
| 5. | osiągalne prędkości odczytu/zapisu przy dostępie losowym | 350 tys. operacji we/wy na sekundę (4kB, QD32) | Potwierdzenie:  Prędkości zapisu/odczytu: | |
| 6. | parametry niezawodnościowe | MTBF min. 2 mln godz. (lub równoważny współczynnik AFR nie większy niż 0.44%), trwałość min. 600TBW | Potwierdzenie: | |
| 7. | Warunki gwarancji (1) | - gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych  **Kryterium punktowane**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji minimum 24 miesiące - 0 punktów,  - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - 5 punktów;  - przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - 10 punktów | Potwierdzenie:  Oferowany okres gwarancji: | |

**Tabela 2. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 2)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Switch gigabit z zasilaniem PoE - 10 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | liczba portów: | liczba portów komunikacyjnych min. 8 | Potwierdzenie:  Liczba portów: | |
| 3. | rodzaj portów | Gigabit Ethernet, z gniazdem RJ-45 | Potwierdzenie:  Typ portu: | |
| 4. | obsługa | PoE (802.3af) na co najmniej połowie portów | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 5. | obsługa sieci wirtualnych | 802.1Q (co najmniej 30 VLAN ID) | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 6. | zarządzanie | co najmniej przez przeglądarkę | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 7. | zasilanie | Min. Poprzez PoE | Tak/Nie | |
| 8. | Warunki gwarancji | wymagany okres gwarancji: co najmniej 2 lata | Okres gwarancji: | |
| 9. | gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Tak/Nie | |

**Tabela 3. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Kabel HDMI – 20 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | rodzaj kabla | High Speed HDMI Cable (HDMI v. 1.4) with Ethernet | Potwierdzenie:  Rodzaj kabla: | |
| 3. | ekranowanie | Tak | Potwierdzenie:  Tak/Nie | |
| 4. | długość | Z zakresu od 1.5 do 2.0 m | Długość: | |
| 5. | Zakończenia | obustronnie wtyk (M) | Tak/Nie | |
| 6. | Warunki gwarancji | wymagany okres gwarancji: co najmniej 2 lata | Okres gwarancji: | |
| 7. | gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Tak/Nie | |

**Tabela 4. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 4)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** |
| 1. | HUB USB – 14 szt. | | Podać nazwę producenta:  model: | |
| 2. | podłączenie do komputera | zintegrowany przewód z wtykiem USB 3.1 typu C | | Potwierdzenie: |
| 3. | gniazda USB | min. 3.1 typu A: co najmniej dwa | | Potwierdzenie:  Liczba gniazd: |
| 4. | typu C: co najmniej jedno, zapewniające zasilanie podłączonych urządzeń zgodnie ze standardem USB Power Delivery Profile 4 | | Potwierdzenie:  Liczba gniazd: |
| 5. | gniazdo Gigabit Ethernet RJ-45 | Min. 1x sztuka | | Potwierdzenie:  Tak/Nie |
| 6. | Warunki gwarancji | - wymagany okres gwarancji: co najmniej 2 lata  - gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | | Okres gwarancji: |

**Tabela 5. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 5)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Czytnik płyt CD i DVD – 2 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | Typ | zewnętrzny, z interfejsem USB | Potwierdzenie:  Typ: | |
| 3. | Rodzaj | nagrywarka/czytnik płyt DVD i CD | Potwierdzenie:  Rodzaj: | |
| 4. | Odczyt | CD-ROM, DVD-ROM | Potwierdzenie:  Odczyt: | |
| 5. | odczyt i zapis | CD-R/RW, DVD±R DL, DVD±RW | Odczyt/zapis: | |
| 6. | minimalne prędkości odczytu | co najmniej ×8 dla dwuwarstwowych płyt DVD, ×24 dla płyt CD | Prędkość odczytu: | |

**Tabela 6. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 6)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Karty SD o pojemności 32 GB – 30 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | rodzaj | mikroSD | Potwierdzenie:  Rodzaj: | |
| 3. | Pojemność: | pojemność 32 GB | Potwierdzenie:  Pojemność: | |
| 4. | klasa prędkości zapisu | Min. 10 | Potwierdzenie: | |
| 5. | osiągalna prędkość odczytu | - min. 50 MB/s | Potwierdzenie:  Prędkość odczytu: | |
| 6. | standard prędkości szyny | UHS-I | standard prędkości szyny: | |
| 7. | Warunki gwarancji | - wymagany okres gwarancji: co najmniej 2 lata  - gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych | Okres gwarancji | |

**Tabela 7. Opis przedmiotu zamówienia (pozycja 7)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr techniczny** | **Wymagany przez Zamawiającego** | **Oferowany przez Wykonawcę\* *(Wykonawca jest zobowiązany wpisać proponowane przez siebie parametry, oznaczenia podzespołów lub potwierdzić wymagania stawiane przez Zamawiającego)*** | |
| 1. | Obudowa dysku SSD M.2 - 15 szt. | | | Podać nazwę producenta:  model: |
| 2. | interfejs obudowy | USB 3.1 Gen2 (10Gbps), z gniazdem typu C | Potwierdzenie:  Interfejs obudowy: | |
| 3. | interfejs dysku SSD | M.2 NVMe | Potwierdzenie:  Interfejs dysku: | |
| 4. | długości montowanych napędów | co najmniej 42, 60 i 80mm | Potwierdzenie:  długości montowanych napędów: | |
| 5. | dołączone przewody sygnałowe | co najmniej USB-C do USB-C | Potwierdzenie:  przewody sygnałowe: | |
| 6. | Warunki gwarancji | - gwarancja typu „door to door”, czas naprawy/wymiany gwarancyjnej nie większy niż 7 dni roboczych  **Kryterium punktowane:**  - wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji co najmniej 24 miesiące – 0 punktów,  przedłużenie okresu gwarancji do minimum 36 miesięcy - 5 punktów,  przedłużenie okresu gwarancji do minimum 48 miesięcy - 10 punktów | Potwierdzenie  Oferowany okres gwarancji: | |

**Tabela 8. Pozostałe wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | **Pozostałe wymagania** | ***Oferowane przez wykonawcę\*\**** |
| 1. | Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 2. | Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 3. | Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 4. | Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 5. | Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych. | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 6. | Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Rektorska 4, 00-614 Warszawa, pokój 5.06 | **TAK / NIE\*\*\*** |
| 7. | Oferujemy realizację dostawy w terminie (kryterium dodatkowe, punktowane)  28 dni od dnia podpisania umowy – 0 punktów (wymagane przez Zamawiającego)  21 dni od dnia podpisania umowy – 10 punktów  14 dni od dnia podpisania umowy – 20 punktów | **Podać oferowany termin dostawy:** |

\* Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego elementów zamówienia będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt. 2 ustawy Pzp.

\*\* Zaznaczyć właściwą opcję lub podać oferowany zakres – niezaznaczenie którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt. 2 ustawy Pzp.

\*\*\* Niewłaściwe skreślić.

\*\*\*\* Ilekroć w niniejszej specyfikacji przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

*Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia lub gdziekolwiek w SIWZ użyto norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych, systemów odniesienia, nazwy standardu, klasy, benchmarku lub inne, które mogą być rozumiane jako wskazanie normy w rozumieniu art. 30 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, gwarantujących osiągnięcie parametrów nie gorszych niż opisane w dokumentacji.*

*Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.*

*Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.*

1. Zobowiązujemy się, w wypadku wybrania przez Zamawiającego naszej oferty:
   1. zawrzeć umowę na realizację przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w SIWZ, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
   2. wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ.
2. Przedkładając Zamawiającemu naszą ofertę oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ oraz wzorem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że w wypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia ponosimy solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Oświadczamy, że wykonanie następujących części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom /należy podać firmy podwykonawców/:

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane: ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
2. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści, wykonawca nie składa oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Załącznikami do naszej oferty są:

1. ………………………………

2. ………………………………

3. ………………………………

....................., dn. ……...................... ....................................................

(*podpis osoby uprawnionej do reprezentacji*)

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

1. W wypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich wykonawców. [↑](#footnote-ref-2)