###### Rozdział 2

**Formularz Oferty**

**Formularz 2.1.**

**OFERTA CZĘŚĆ……………..**

**Do:**

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Mechaniczny Energetyki Lotnictwa**

**ul. Nowowiejska 24  
00-665 Warszawa**

**Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** Znak postępowania: nr referencyjny: **MELBDZ.261.7.2024**

My, niżej podpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz **WYKONAWCY**

nazwa (firma): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

adres siedziby: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

numer NIP lub REGON ­­\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rodzaj Wykonawcy: 🞎 mikroprzedsiębiorstwo, 🞎 małe przedsiębiorstwo, 🞎 średnie przedsiębiorstwo, 🞎 jednoosobowa działalność gospodarcza, 🞎 osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, 🞎 inny rodzaj.

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ).
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, SWZ oraz wyjaśnieniami   
   i zmianami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia –

za cenę netto …………………………………………....................... PLN

(słownie złotych: ……………………..............................................................................................................................),   
która powiększona o ……………………..% podatku VAT daje cenę brutto: .......................................... PLN, (słownie złotych: ......................................................................................................................................................).

**Oferujemy termin dostawy …………..dni od zawarcia umowy;**

1. **OŚWIADCZAMY**, że oferujemy termin gwarancji zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym integralną część SWZ.
2. **OŚWIADCZAMY, że poszczególne części** zamówienia będą realizowane przez *(w przypadku konsorcjum i polegania na podmiotach trzecich)*:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(nazwa członka konsorcjum/podmiotu trzeciego) (realizowany zakres)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(nazwa członka konsorcjum/podmiotu trzeciego) (realizowany zakres)

1. **OŚWIADCZAMY,** że zamówienie zrealizujemy samodzielnie\*\*/z udziałem następujących podwykonawców (proszę podać)………………………………………..….., którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*\*: .....................................................................
2. **OŚWIADCZAMY, że jesteśmy** związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.

**9. OŚWIADCZAMY, że akceptujemy** warunki płatności określone przez Zamawiającego   
w projektowanych postanowieniach umowy.

**10. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w odrębnym i stosownie nazwanym załączniku stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ……. do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**11. OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy zawartymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

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

**13. UPOWAŻNIONYM DO KONTAKTU** w sprawie przedmiotowego postępowania jest:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14. SPIS** dołączonych oświadczeń i dokumentów:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.202\_r.

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

*(podpis Wykonawcy)*

**INFORMACJA DLA WYKONAWCY:**

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***DYSK SSD*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam** **dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Zewnętrzna nagrywarka DVD*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Kamera z mikrofonem*** |  | ***2*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Stacja/Replikator portów*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Mysz bezprzewodowa*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Dysk SSD 1 TB SATA*** |  | ***4*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Switch Gigabit Ethernet*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Kabel sieciowy RJ45 Cat. 6 UTP*** |  | ***2*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 4**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Stacja/replikator portów*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Switch gigabit ethernet*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Kabel do urządzenia logitech group conference cam*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer stacjonarny*** |  | ***12*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Monitor*** |  | ***24*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer stacjonarny*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer stacjonarny nr 1*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Komputer stacjonarny nr 2*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Dysk zewnętrzny*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Monitor nr 1*** |  | ***4*** |  |  |  |
| ***5*** | ***Monitor nr 2*** |  | ***2*** |  |  |  |
| ***6*** | ***Drukarka laserowa monochromatyczna*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***7*** | ***Komputer przenośny*** |  | ***3*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer stacjonarny*** |  | ***14*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Tablet*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Laptop 15,4”*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Laserowe urządzenie wielofunkcyjne*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Pendrive 256 GB*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Toner do drukarki CANON MF645 Cx, Canon 054 kolor BLACK*** |  | ***2*** |  |  |  |
| ***5*** | ***Toner do drukarki CANON MF645 Cx, Canon 054 kolor CYAN*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***6*** | ***Toner do drukarki CANON MF645 Cx, Canon 054 kolor MAGENTA*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***7*** | ***Toner do drukarki CANON MF645 Cx, Canon 054 kolor YELLOW*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Dysk SSD 1 TB SATA*** |  | ***20*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Pamięć RAM DDR3L SO-DIMM PC3L-12800S 1600MHz*** |  | ***15*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Kabel sieciowy RJ45 Cat.6 UTP, 2 metry*** |  | ***40*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Kabel sieciowy RJ45 Cat. 6 UTP, 10 metrów*** |  | ***10*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 12**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Pamięć operacyjna do komputera obliczeniowego*** |  | ***3*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Dysk zewnętrzny HDD 4TB*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa*** |  | ***2*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Switch*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 14**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Komputer*** |  | ***1*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Formularz 2.2. Formularz cenowy**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **SZCZEGÓŁOWA KALKULACJA CENY**  **- FORMULARZ CENOWY -** |

Składając w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** oznaczonego znakiem MELBDZ.261.7.2024 podaję poniżej zestawienie

**Cześć 15**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Artykuł** | **Nazwa oferowanego przedmiotu zgodnego z OPZ nazwa/producenta typ/model/ (wypełnia Wykonawca)** | **LICZBA SZTUK** | **CENA JEDNOSTKOWA NETTO [zł]** | **WARTOŚĆ  NETTO [zł]** | **Wartość BRUTTO [zł]  dla VAT 23%** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6 = 4 x 5*** | ***7*** |
| ***1*** | ***Toner TK-5140C, black, 7000s*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***2*** | ***Toner TK-5140M, black, 7000s*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***3*** | ***Toner TK-5140Y, black, 7000s*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***4*** | ***Toner TK-5140K, black, 7000s*** |  | ***1*** |  |  |  |
| ***5*** | ***Zestaw tonerów BROTHER TN-248VAL Multipack CMYK 1000 stron*** |  | ***2*** |  |  |  |
| razem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_.\_\_.20\_\_ r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(podpis Wykonawcy/Wykonawców)*

**Zgodnie z punktem 14.6 SWZ załączam dokumenty (w języku polskim) potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania: tj. specyfikacja techniczna proponowanego sprzętu (tj. np. wydruki, opisy, foldery, karty katalogowe itp.), które będą potwierdzały wszystkie wymagane parametry przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia.**

**Rozdział 3**

**Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania**

**Formularz 3.1**

**Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SWZ w formacie xml – do zaimportowania w serwisie eESPD.**

(osobny plik)

**Formularz 3.2.**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,**

**Do**

**Politechnika Warszawska**

**……………………………………..**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:**

**Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej** Znak postępowania: **MELBDZ.261.7.2024**

My, niżej podpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz **WYKONAWCY**

nazwa (firma): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**oświadczamy**, co następuje\*:

* nie należymy do żadnej grupy kapitałowej\*\*
* nie należymy do tej samej grupy kapitałowej\*\* z wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu
* należymy wraz z wykonawcą, który złożył ofertę – dane wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do tej samej grupy kapitałowej\*\*.

Nie podlegamy jednak wykluczeniu w trybie art. 108 ust 1 pkt 5 ustawy Pzp. ponieważ przygotowaliśmy te oferty niezależnie od siebie, na dowód czego załączamy stosowne wyjaśnienia.

\* zaznaczyć właściwe

\*\* pojęcie grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)\*

Formularz 3.3.

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

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

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego   
pn. Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej Znak postępowania: MELBDZ.261.7.2024*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.[[1]](#footnote-1)
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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. poz. 835)*.*[[2]](#footnote-2)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:  
1) ......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

…………………………………….

*Data;* *kwalifikowany podpis elektroniczny*

**Tom II**

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

UMOWA NR MELBDZ.022…….2024

W dniu ………………………………... w Warszawie pomiędzy:

Politechniką Warszawską, Wydziałem Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, 00-665 Warszawa,

ul. Nowowiejska 24, NIP: 525-000-58-34, Regon: 000001554, BDO 000150706 reprezentowaną przez Dziekana Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej Pana prof. dr. hab. inż. Janusza Frączka - działającego z upoważnienia Rektora Politechniki Warszawskiej na podstawie pełnomocnictwa nr BR-P-446/2022 z dnia 30.05.2022 r., zwaną dalej „Zamawiającym”

a

…………………………………………, NIP ………….., Regon ………………, zwanym dalej „WYKONAWCĄ’’

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, nr MELBDZ.261.7.2024 na Dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu, sprzęt komputerowy - część ……………………………… zgodnie z ofertą z dnia ………………….. roku, stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

2. W przypadku wycofania oferowanego sprzętu ze sprzedaży/produkcji Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu, o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż podane w ofercie, zgodnego ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), za tą samą cenę .

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki określone w art. 112 ust. 2, ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, ujęte szczegółowo w SWZ.
2. Wykonawca ponosił będzie pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio po stronie Zamawiającego, wynikłe z tytułu wadliwości powyższego oświadczenia.

§ 3

Termin dostawy ustala się na … dni od daty podpisania umowy.

§ 4

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego tj. Warszawa, ul. Nowowiejska 21/25 -część ……….., ul. Nowowiejska 24 – cześć ……..

§ 5

* + - 1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie netto wysokości: …………. PLN (słownie: ……………………………/100), plus należny podatek VAT w wysokości …………………. PLN (słownie: ………………………./100); łączne wynagrodzenie brutto w kwocie ………………… PLN (słownie …………………………………………/100)

1. Politechnika Warszawska oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada numer NIP: 525-000-58-34.
2. W związku z możliwością zastosowania zerowej stawki podatku VAT na sprzęt komputerowy (załącznik nr 8 do ustawy o VAT) dla jednostek edukacyjnych, Zamawiający po uzyskaniu takiej zgody Ministerstwa Edukacji i Nauki dostarczy dokumenty upoważniające do stosowania specjalnych stawek podatku VAT.
3. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r.   
   o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych .

§ 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność za dostarczone przedmioty umowy, przelewem na konto Wykonawcy, w ciągu 21 dni po otrzymaniu faktur/faktury.
2. Podstawę wystawienia faktur będą stanowił protokół odbioru urządzeń określonych w §1 Umowy dla każdego zadania oddzielnie.

§ 7

1. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie protokół odbioru, sporządzony zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 i podpisany zgodnie przez obie strony.
2. Przed przystąpieniem do odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółową specyfikację elementów składowych sprzętu, karty gwarancyjne wraz z instrukcjami w języku polskim lub angielskim.
3. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności ilościowej, technicznej i jakościowej dostarczonego sprzętu z postanowieniami umowy, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy 3 dniowy termin na dostarczenie sprzętu wolnego od wad i w ilości i specyfikacji technicznej wynikającej z umowy, a w przypadku niedotrzymania tego terminu przystąpi do naliczania kar umownych.

§ 8

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie z ofertą tj. na okres 36miesiecy od dnia zrealizowania dostawy bez zastrzeżeń.

§ 9

Wykonawca podejmie się czynności serwisowych w ramach gwarancji w ciągu 3 dni od momentu zgłoszenia wady. Jeżeli naprawa przedłuży się powyżej 14 dni od momentu zgłoszenia, Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.

§ 10

Gdy po trzeciej naprawie sprzęt będzie nadal wykazywał zgłaszaną wadę, Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na nowy, bez żadnej dopłaty, nawet gdyby w międzyczasie ceny na taki sprzęt uległy podwyżce.

§11

Szczegółowe warunki, w tym terminy obowiązywania gwarancji, nie mniej korzystne niż określone w §9 i §10 określają karty gwarancyjne producentów poszczególnych elementów dostawy, stanowiące załącznik nr 3 do umowy.

§12

Osobami uprawnionymi do uzgodnień technicznych i dokonania odbioru przedmiotu zamówienia są:

1) ze strony Zamawiającego : ……………………………………………………...

2) ze strony Wykonawcy …………………………………………………………….

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
   * + 1. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy- w wysokości 10% wartości umowy brutto,
       2. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0.1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5, za każdy dzień zwłoki.

2. Maksymalna wysokość kar umownych ze wszystkich tytułów, których mogą dochodzić strony wynosi 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 umowy.

3. Strony mogą domagać się odszkodowania na zasadach ogólnych za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych.

4. Wykonawca ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 14

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (PZP), w szczególności w przypadku:
2. gdy po podpisaniu Umowy, producent zaprzestanie dystrybucji sprzętu będącego przedmiotem umowy. W takim przypadku możliwa będzie zmiana wyłącznie na sprzęt o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż sprzęt komputerowy będący przedmiotem niniejszej umowy. Warunkiem dokonania tej zmiany jest przekazanie Zamawiającemu oświadczenia producenta o zaprzestaniu dystrybucji sprzętu komputerowego objętego przedmiotem niniejszej umowy;
3. zmiany terminu realizacji zamówienia określonego w § 3 z uwagi na działanie siły wyższej;
4. zmiany powszechnie obowiązującego prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy, w szczególności zmiany stawki podatku od towarów i usług, przy czym zmianie ulegnie kwota podatku i kwota brutto;
5. wystąpienia nieprzewidzianych i niezawinionych przez Wykonawcę problemów technicznych z infrastrukturą systemowo-sprzętową Zamawiającego, w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia określonego w § 3.
6. wystąpienia siły wyższej.
7. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które umożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje w szczególności, następujące zdarzenia:
8. wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych;
9. terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa;
10. skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywna, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę;
11. klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi;
12. bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców;
13. inne wydarzenia losowe.
14. Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie poinformować druga Stronę pocztą elektroniczną lub w innej formie pisemnej o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzane jest przez właściwą Izbę Gospodarcza Kraju Wykonawcy.
15. Zmiana treści niniejszej umowy, pod rygorem nieważności, wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.

§ 15

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 16

1. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

2. W przypadku udostępnienia danych osobowych, związanych z realizacją niniejszej Umowy, Strona, której udostępniono przedmiotowe dane osobowe staje się ich Administratorem (danych osobowych) i jest zobowiązana do samodzielnego przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie ochrony danych osobowych oraz ponosi odpowiedzialność za udostępnione dane osobowe (od momentu ich otrzymania).

3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.

4. Zamawiający, zobowiązuje się do wypełnienia obowiązku informacyjnego (względem swoich pracowników realizujących niniejszą Umowę). Brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Politechnikę Warszawską, określa załącznik nr … do niniejszej Umowy.

5. W razie konieczności Strony niniejszej Umowy, zawrą odrębną umowę regulującą szczegółowe kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

1. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Zamawiającego: iod@pw.edu.pl

§ 17

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozwiązywane będą w sposób polubowny w trybie zawezwania do próby ugodowej na podstawie przepisów art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.
4. Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy nierozwiązane w sposób polubowny będą rozstrzygnięte przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egzemplarz dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy z dnia …………….;**

**Załącznik nr 2 – Protokół zdawczo-odbiorczy – wzór**

**Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu zamówienia.**

Zaopiniowano . Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948). BOP PW 911 20.02.2024r.

**Załącznik nr 2**

**Protokół zdawczo-odbiorczy (Wzór)**

Dnia ……… w Warszawie w siedzibie Zamawiającego odbył się odbiór dostawy ……………..

(zgodnie z §1 umowy nr z dnia ……….. zawartej pomiędzy spółką ……………………………………………………. z siedzibą w ……………………………………………….., a Politechniką Warszawską Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa ul Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa)

Odbioru dokonali:

1. ..................................................... – przedstawiciel Wykonawcy
2. ..................................................... – przedstawiciel Zamawiającego

Wykonawca/Sprzedawca dostarczył

|  |  |
| --- | --- |
|  | – X szt. |
|  | – X szt. |
|  | – X szt. |

Stwierdzono, że przedmiot dostawy jest zgodny z ww. Umową

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron Umowy.

Wartość dostarczonego sprzętu wynosi **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.** zł netto (słownie złotych: ).

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca**  ................................................................. | **Zamawiający**  ................................................................... |

**Tom III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa sprzętu komputerowego dla Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

Tam, gdzie w SWZ zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę produktów, ewentualnie normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych, tj. zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego

**Część 1**

**Dysk SSD 1 TB SATA 1 szt**

Format dysku 2.5"

Interfejs SATA III

Pojemność dysku 1 TB

Szybkość odczytu min. 560 MB/s

Szybkość zapisu min. 530 MB/s

TBW min 500

Nominalny czas pracy min. 1.5 mln godzin

Dodatkowe wyposażenie: ramka montażowa do montażu dysku 2,5" w kieszeni 3,5”

Gwarancja min 36 miesięcy

**Część 2**

**1. Zewnętrzna nagrywarka DVD 1 szt**

Rodzaj napędu: Zewnętrzny typu SLIM

Funkcje napędu:

Nagrywanie płyt DVD, nagrywanie płyt CD, odtwarzanie płyt DVD, odtwarzanie płyt CD

Interfejs: USB

Prędkość zapisu (minimum):

DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD+RW - 6x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 16x

Prędkość odczytu (minimum):

DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x

Obsługa płyt M-Disc

Gwarancja: min. 24 miesiące

**2. Kamera z mikrofonem 2 szt**

Typ podłączenia:USB 2.0

Typ sensora:CMOS

Rozdzielczość:HD 1280 x 720 pikseli

Rozdzielczość video:HD 1280 x 720 pikseli

Jakość nagrywania: 720p

Funkcja aparatu cyfrowego:tak

Rozdzielczość zdjęć: 3 Mpix

Mikrofon wbudowany:tak

Dodatkowe informacje:

Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu, mikrofon z funkcją redukcji szumów, uniwersalny klips, współpraca z komunikatorami internetowymi

Zasilanie:poprzez port USB

Kolor:czarny

Gwarancja: min. 24 miesiące

**3. Stacja /replikator portów 1 szt**

Stacja dokująca / replikator podłączana do notebooka za pomocą gniazda USB posiadający:

DisplayPort: min 1

HDMI: min 1

USB 3.0: min 3

Audio: 2

Porty LAN: Gigabit Ethernet

Złącze stacji dokującej: USB

Zasilanie: Sieciowe

Dodatkowo kabel hdmi (2.1, 1,5 m) i kabel displayPort (1,5 m).

Współpraca z notebookiem Dell Vostro V3520.

**4.Mysz bezprzewodowa - 1 szt.**

kolor ciemny,

Rozdzielczość: min. 2000 dpi,

rolka przewijania,

Interfejs: Bluetooth i USB (nanoodbiornik USB)

Zasięg pracy: do 10 m

Zasilanie:Bateria AA x1

Dodatkowe informacje: antypoślizgowe panele boczne, programowalne przyciski

technologia SilentTouch

Dołączone akcesoria: nanoodbiornik, bateria AA - 1 szt.

**Cześć 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Liczba sprzętów |
| 1. | **Dysk SSD 1 TB SATA**  Format dysku 2.5"  Interfejs SATA III  Pojemność dysku 1 TB  Szybkość odczytu min. 560 MB/s  Szybkość zapisu min. 530 MB/s  TBW min 500  Nominalny czas pracy min. 1.5 mln godzin  Dodatkowe wyposażenie: ramka montażowa do montażu dysku 2,5" w kieszeni 3,5”  Gwarancja min 36 miesięcy | 4 sztuki |
| 2. | **Switch Gigabit Ethernet**  Architektura portów: Gigabit Ethernet  Zarządzalny: Nie  Prędkość magistrali: min 10 Gb/s  Przepustowość: min 7 Mp/s  Bufor pamięci: min 128 KB  Rozmiar tablicy adresów MAC: min 2 tys.  Warstwa przełączania: 2  Całkowita ilość portów : min 5  Ilość złącz 10/100/1000: równa całkowitej ilości portów  Obudowa metalowa | 1 sztuka |
| 3. | **Kabel sieciowy RJ45 Cat. 6 UTP**  Długość: 3 m | 2 sztuki |

**Cześć 4**

**1. Stacja /replikator portów 1 szt**

Stacja dokująca / replikator podłączana do notebooka za pomocą gniazda USB posiadający:

DisplayPort: min 1

HDMI: min 1

USB 3.0: min 3

Audio: 2

Porty LAN: Gigabit Ethernet

Złącze stacji dokującej: USB

Zasilanie: Sieciowe

Dodatkowo kabel hdmi (2.1, 1,5 m) i kabel displayPort (1,5 m).

**2. Switch Gigabit Ethernet 1 szt.**

Architektura portów: Gigabit Ethernet

Zarządzalny: Nie

Prędkość magistrali: min 10 Gb/s

Przepustowość: min 7 Mp/s

Bufor pamięci: min 128 KB

Rozmiar tablicy adresów MAC: min 2 tys.

Warstwa przełączania: 2

Całkowita ilość portów : min 5

Ilość złącz 10/100/1000: równa całkowitej ilości portów

Obudowa metalowa

**3. Kabel do Logitech Group ConferenceCam 1 szt.**

Kabel do Logitech Group ConferenceCam długości 10m, łączący koncentrator z zestawem głośnomówiącym (939-001487).

**Cześć 5**

# Komputer stacjonarny (12 sztuk)

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego

w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

* procesor ( z minimum 14 rdzeni) powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 32706 punktów (tabela z dnia 6.02.2024)
* Pamięć: min. 16 GB, DDR4-3200 MHz
* Karta graficzna: zintegrowana
* Dysk twardy SSD min. 1 TB M.2 PCIe NVMe
* Karta dźwiękowa: zintegrowana  
  głośnik wewnętrzny
* Porty I/O (nie mniej niż):
* 4 x USB 3.2 typ A (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 4 x USB 2.0 (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 1 x RJ-45 (10/100/1000)
* 1x gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe z przodu obudowy
* 2 złącza video (DisplayPort 1.4 / HDMI 1.4)
* Gniazda wewnętrzne( nie mniej niż):
* 1 x gniazdo PCIe trzeciej generacji x16
* 1 x gniazdo PCIe trzeciej generacji x1
* 1 x gniazdo M.2 na dyski SSD (2230/2280)
* 2 x gniazdo SATA 3.0
* Typ obudowy: SFF, możliwość pracy w pionie i poziomie, wymiary maksymalne 300x300x100 mm  
  Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel.
* Zasilanie: zasilacz o mocy dopasowanej do komponentów, o sprawności min.85%,   
  kabel zasilający w komplecie
* Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft
* Gwarancja: minimum 3 lata, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)  
  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
* Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji
* Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.
* Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta komputera oraz bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.  
  Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.

w zestawie: przewodowa klawiatura (niskoprofilowa, qwerty, duży backspace, czarna, cicha praca klawiszy, złącze USB) i przewodowa mysz optyczna ( min. 1000dpi, dla prawo i leworęcznych, złącze USB).

**Monitor (24 sztuki)**

* Przekątna: min. 23,8”
* Typ matrycy: IPS, matowa
* Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 pikseli
* Współczynnik proporcji obrazu: 16:9
* Kontrast: min. 1000:1
* Jasność: min. 250 cd/m2
* Czas reakcji: maks. 8ms
* Technologia podświetlenia: LED
* Kąt widzenia pionowego/poziomego: 178°/178°
* Porty wejścia/wyjścia: VGA, HDMI, DP
* Hub USB: 4 x USB 3.2
* Zasilacz wewnętrzny
* Możliwość regulacji wysokości, pochylenia i obrotu (pivot i swivel)
* Technologie ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker Free), redukcja światła niebieskiego
* Zestaw zawiera: kabel zasilający, kabel HDMI oraz DP, kabel USB
* Gwarancja 3 lata, polegająca na wymianie lub naprawie uszkodzonego sprzętu w następnym dniu roboczym

**Cześć 6**

**Komputer stacjonarny (1 sztuka)**

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego

w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

• procesor ( z minimum 6 rdzeni) powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 19449 punktów (tabela z dnia 6.02.2024)

• Pamięć: min. 16 GB, DDR4-3200 MHz

• Karta graficzna: zintegrowana

• Dysk twardy SSD min. 512 GB M.2 PCIe NVMe

• Karta dźwiękowa: zintegrowana

• Porty I/O (nie mniej niż):

 4 x USB 3.2 typ A (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)

 4 x USB 2.0 (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)

 1 x RJ-45 (10/100/1000)

 1x gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe z przodu obudowy

 1x wyjście audio z tyłu obudowy

 2 złącza video (DisplayPort 1.4/HDMI 1.4)

• Gniazda wewnętrzne( nie mniej niż):

 1 x gniazdo PCIe x16

 1 x gniazdo PCIe x1

 1 x gniazdo M.2 na dyski SSD (2230/2280)

 2 x gniazdo SATA (2.0/3.0)

• Typ obudowy: SFF, możliwość pracy w pionie i poziomie, wymiary maksymalne 300x300x100 mm

Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel.

• Zasilanie: zasilacz o mocy dopasowanej do komponentów, o sprawności min. 85%,

kabel zasilający w komplecie

• Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft również przy reinstalacji systemu

• Gwarancja: minimum 3 lata, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)

Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta

• Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji

• Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.

• Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta komputera oraz bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.

Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.

w zestawie: przewodowa klawiatura (niskoprofilowa, qwerty, duży backspace, czarna, cicha praca klawiszy, złącze USB) i przewodowa mysz optyczna ( min. 1000dpi, dla prawo i leworęcznych, złącze USB), kabel DisplayPort

**Cześć 7**

# Komputer stacjonarny (1 sztuka) nr 1

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego

w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

* procesor ( z minimum 6 rdzeni) powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 19449 punktów (tabela z dnia 6.02.2024)
* Pamięć: min. 16 GB, DDR4-3200 MHz
* Karta graficzna: zintegrowana
* Dysk twardy SSD min. 512 GB M.2 PCIe NVMe
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Porty I/O (nie mniej niż):
* 4 x USB 3.2 typ A (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 4 x USB 2.0 (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 1 x RJ-45 (10/100/1000)
* 1x gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe z przodu obudowy
* 1x wyjście audio z tyłu obudowy
* 2 złącza video (DisplayPort 1.4/HDMI 1.4)
* Gniazda wewnętrzne( nie mniej niż):
* 1 x gniazdo PCIe x16
* 1 x gniazdo PCIe x1
* 1 x gniazdo M.2 na dyski SSD (2230/2280)
* 2 x gniazdo SATA (2.0/3.0)
* Typ obudowy: SFF, możliwość pracy w pionie i poziomie, wymiary maksymalne 300x300x100 mm  
  Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel.
* Zasilanie: zasilacz o mocy dopasowanej do komponentów, o sprawności min. 85%,   
  kabel zasilający w komplecie
* Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft również przy reinstalacji systemu
* Gwarancja: minimum 3 lata, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)  
  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
* Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji
* Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.
* Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta komputera oraz bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.  
  Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.

w zestawie: przewodowa klawiatura (niskoprofilowa, qwerty, duży backspace, czarna, cicha praca klawiszy, złącze USB) i przewodowa mysz optyczna ( min. 1000dpi, dla prawo i leworęcznych, złącze USB), kabel DisplayPort

# Komputer stacjonarny (1 sztuka) nr 2

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego

w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

* procesor ( z minimum 12 rdzeni) powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 30870 punktów (tabela z dnia 6.02.2024)
* Pamięć: min. 32 GB, DDR4-3200 MHz
* Karta graficzna: zintegrowana
* Dysk twardy SSD min. 1 TB M.2 PCIe NVMe
* Napęd optyczny: DVD±RW DL
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Porty I/O (nie mniej niż):
* 4 x USB 3.2 typ A (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 4 x USB 2.0 (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 1 x RJ-45 (10/100/1000)
* 1x gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe z przodu obudowy
* 1x wyjście audio z tyłu obudowy
* 2 złącza video (DisplayPort 1.4/HDMI 1.4)
* Gniazda wewnętrzne( nie mniej niż):
* 1 x gniazdo PCIe x16
* 1 x gniazdo PCIe x1
* 1 x gniazdo M.2 na dyski SSD (2230/2280)
* 2 x gniazdo SATA (2.0/3.0)
* Typ obudowy: SFF, możliwość pracy w pionie i poziomie, wymiary maksymalne 300x300x100 mm  
  Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel.
* Zasilanie: zasilacz o mocy dopasowanej do komponentów, o sprawności min. 85%,   
  kabel zasilający w komplecie
* Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft również przy reinstalacji systemu
* Gwarancja: minimum 3 lata, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)  
  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
* Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji
* Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.
* Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta komputera oraz bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.  
  Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.

w zestawie: przewodowa klawiatura (niskoprofilowa, qwerty, duży backspace, czarna, cicha praca klawiszy, złącze USB) i przewodowa mysz optyczna ( min. 1000dpi, dla prawo i leworęcznych, złącze USB), kabel DisplayPort

**Dysk zewnętrzny (1 sztuka)**

* Typ: zewnętrzny
* Interfejs i zasilanie: USB 3.2 gen.1 (10 Gb/s) Typ-A, kabel w zestawie
* Pojemność: 4 TB
* Dodatkowe funkcje Odporność na zachlapanie (min. IPX4)

Odporność na wibracje i upadki

Zgodny z wojskową normą MIL-STD 810G

Kompatybilność z Windows i Mac OS

Obudowa umożliwia zamocowanie kabla USB oraz posiada zaślepkę portu USB

* Kolor czarno-żółty
* Gwarancja: min. 3 lata

**Monitor (4 sztuki) nr 1**

* Przekątna: min. 23,8”
* Typ matrycy: IPS, matowa
* Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 pikseli
* Współczynnik proporcji obrazu: 16:9
* Kontrast: min. 1000:1
* Jasność: min. 250 cd/m2
* Czas reakcji: maks. 8ms
* Technologia podświetlenia: LED
* Kąt widzenia pionowego/poziomego: 178°/178°
* Porty wejścia/wyjścia: VGA, HDMI, DP
* Hub USB: 4 x USB 3.2
* Głośniki: wbudowane lub dedykowana listwa głośnikowa
* Zasilacz wewnętrzny
* Możliwość regulacji wysokości, pochylenia i obrotu (pivot i swivel)
* Technologie ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker Free), redukcja światła niebieskiego
* Zestaw zawiera: kabel zasilający, kabel HDMI oraz DP, kabel USB
* Gwarancja 5 lat, polegająca na wymianie lub naprawie uszkodzonego sprzętu w następnym dniu roboczym

**Monitor (2 sztuki) nr 2**

* Przekątna: min. 23,8”
* Typ matrycy: IPS, matowa
* Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 pikseli
* Współczynnik proporcji obrazu: 16:9
* Kontrast: min. 1000:1
* Jasność: min. 250 cd/m2
* Czas reakcji: maks. 8ms
* Technologia podświetlenia: LED
* Kąt widzenia pionowego/poziomego: 178°/178°
* Porty wejścia/wyjścia: VGA, HDMI, DP
* Hub USB: 4 x USB 3.2
* Głośniki: wbudowane lub dedykowana listwa głośnikowa
* Zasilacz wewnętrzny
* Możliwość regulacji wysokości, pochylenia i obrotu (pivot i swivel)
* Technologie ochrony oczu: redukcja migotania (Flicker Free), redukcja światła niebieskiego
* Zestaw zawiera: kabel zasilający, kabel HDMI oraz DP, kabel USB
* Gwarancja 5 lat, polegająca na wymianie lub naprawie uszkodzonego sprzętu w następnym dniu roboczym

**Drukarka laserowa monochromatyczna (1 sztuka)**

* Format papieru: A4
* Typ drukarki: Laserowa mono
* Rozdzielczość: min. 1200 x 1200 dpi
* Obsługiwane języki drukowania: PCL5, PCL6, PDF, URF, PWG
* Maksymalna szybkość druku min. 40 str./min (A4)
* Czas wydruku pierwszej strony nie więcej niż 9 s
* Pojemność głównego podajnika papieru min. 250 arkuszy
* Pojemność wielofunkcyjnego podajnika papieru min. 100 arkuszy
* Pojemność odbiornika papieru min. 150 arkuszy
* Gramatura nośnika 60 g/m2 - 200 g/m2
* Dopuszczalne miesięczne obciążenie nie mniej niż 80000 stron
* Złącza zewnętrzne: USB 2.0, Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000Base-T
* procesor min. 1200 MHz
* zainstalowana pamięć min. 256 MB
* Wymiary maksymalne (bez otwartych pokryw i podajników)
* szerokość max. 420 mm
* głębokość max. 360 mm
* wysokość max. 220 mm
* Masa maksymalna 9 kg
* Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, MacOS, Linux
* Inne informacje: automatyczny dupleks, druk w sieci LAN,
* papier w głównym podajniku musi całkowicie znajdować się wewnątrz urządzenia
* konstrukcja głównego podajnika musi umożliwiać oszacowanie ilości papieru bez jego otwierania
* wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd parametrów i pomagający konfigurować urządzenie
* w zestawie: kabel zasilający, instrukcja, sterowniki.
* Gwarancja min. 36 miesięcy

**Komputer przenośny (3 sztuki)**

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego   
w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymaganie:

* Procesor z minimum 12 rdzeni, powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 19782 punktów (tabela z dnia 6.02.2024).
* Pamięć: min. 16 GB, DDR5 4800 MHz
* Ekran:
* matowy o przekątnej 14"
* matryca IPS lub VA
* rozdzielczość 1920x1080
* Karta graficzna zintegrowana
* Dysk twardy:
* 512 GB SSD NVMe PCIe M.2
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Złącza:
* USB Type-C Thunderbolt z obsługą Power Delivery i DP 2 szt.
* USB 3.2 gen. 1 2 szt.
* HDMI 2.0 1 szt.
* RJ-45 1 szt.
* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1 szt.
* Komunikacja:
* Wi-Fi 6
* Bluetooth 5.3
* Wyposażenie: podświetlana klawiatura, wielodotykowy touchpad , czytnik linii papilarnych, głośniki stereo, wbudowany mikrofon, kamera 2 MPix z obsługą podczerwieni,
* Akumulator: Li-Ion lub lepszy, 3 komorowy min. 54 Wh
* Waga: maksymalnie 1,4 kg
* Wymiary maksymalne: szerokość 330 mm, głębokość 220 mm, wysokość 20 mm
* Zasilacz (moc dopasowana do komponentów) i kabel zasilający w komplecie
* Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft również przy reinstalacji systemu
* Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.
* Gwarancja: minimum 3 lata, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)
* Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
* Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera

**Cześć 8**

# Komputer stacjonarny (14 sztuk)

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego

w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

* procesor ( z minimum 16 rdzeni) powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 37986 punktów (tabela z dnia 6.02.2024)
* Pamięć: min. 32 GB, DDR5-4400 MHz non ECC (4 sloty, co najmniej 2 wolne)
* Karta graficzna: zintegrowana
* Dysk twardy SSD min. 512 GB M.2 PCIe NVMe
* Karta dźwiękowa: zintegrowana  
  głośnik wewnętrzny
* Porty I/O (nie mniej niż):
* 5 x USB 3.2 typ A (w tym co najmniej 1 z przodu obudowy)
* 1 x USB 3.2 Type-C (z przodu obudowy)
* 4 x USB 2.0 (w tym co najmniej 2 z przodu obudowy)
* 1 x RJ-45 (10/100/1000)
* 1x gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe z przodu obudowy
* 1x wyjście audio z tyłu obudowy
* 3 złącza video (DisplayPort 1.4)
* Gniazda wewnętrzne( nie mniej niż):
* 1 x gniazdo PCIe czwartej generacji x16
* 1 x gniazdo PCIe trzeciej generacji x4
* 2 x gniazdo M.2 na dyski SSD (2230/2280)
* 3 x gniazdo SATA 3.0
* Typ obudowy: SFF, możliwość pracy w pionie i poziomie, wymiary maksymalne 300x300x100 mm  
  Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel.
* Zasilanie: zasilacz o mocy dopasowanej do komponentów, o sprawności min. 92%,   
  kabel zasilający w komplecie
* Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit lub nowszy nie wymagający podania klucza licencyjnego do aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft również przy reinstalacji systemu
* Gwarancja: minimum 5 lat, typu: on-site, next business day (naprawa w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym następującym po zgłoszeniu)  
  Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
* Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera (ogólnopolski numer – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji
* Wbudowany (niezależny od systemu operacyjnego) tester diagnostyczny elementów sprzętowych komputera.
* Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta komputera oraz bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.  
  Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.

w zestawie: przewodowa klawiatura (niskoprofilowa, qwerty, duży backspace, czarna, cicha praca klawiszy, złącze USB) i przewodowa mysz optyczna ( min. 1000dpi, dla prawo i leworęcznych, złącze USB), kabel DisplayPort

**Część 9**

**Tablet (1 sztuka)**

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest zapewnienie komputera spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

1. Procesor
   1. Min. 8-rdzeniowe CPU z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi
   2. Min. 10-rdzeniowe GPU
   3. Min. 16-rdzeniowy system Neural Engine
   4. Min. 100 GB/s przepustowości pamięci
2. Pamięć RAM: min. 8 GB,
3. Pamięć wbudowana flash: min. 128 GB,
4. Ekran
   1. Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 11 cali z podświetleniem LED, w technologii IPS
   2. Rozdzielczość 2388 na 1668 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)
   3. Technologia ProMotion
   4. Szeroka gama kolorów (P3)
   5. Wyświetlacz True Tone
   6. Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców
   7. Pełna laminacja wyświetlacza
   8. Powłoka antyodblaskowa
   9. Współczynnik odbicia 1,8%
   10. Jasność SDR: maks. 600 nitów,
   11. Bez bad pikseli,
   12. Sposób obsługi: dotyk, rysik,
5. Multimedia
   1. Sprzętowa akceleracja obsługi H.264, HEVC, ProRes i ProRes RAW
   2. Silnik dekodowania wideo
   3. Silnik kodowania wideo
   4. Silnik kodujący i dekodujący format ProRes
   5. Obsługiwane formaty: HEVC, H.264 i ProRes HDR z Dolby Vision, HDR10 i HLG
   6. Obsługiwane formaty: m.in. AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby Atmos
   7. Audio na cztery głośniki
   8. Pięć mikrofonów studyjnej jakości do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i wideo
6. Kamera
   1. Profesjonalny system aparatów z obiektywem szerokokątnym i ultraszerokokątnym
   2. Obiektyw szerokokątny: 12 MP, przysłona f/1,8
   3. Obiektyw ultraszerokokątny: 10 MP, przysłona f/2,4 i pole widzenia 125°
   4. 2-krotny zoom optyczny (oddalanie)
   5. Maks. 5-krotny zoom cyfrowy
   6. Pięcioelementowy obiektyw (szerokokątny i ultraszerokokątny)
   7. Jaśniejszy flesz True Tone
   8. Panorama (do 63 MP)
   9. Osłona obiektywu ze szkła szafirowego
   10. Autofokus z funkcją Focus Pixels (obiektyw szerokokątny)
   11. Inteligentny HDR 4
   12. Szeroka gama kolorów na zdjęciach i Live Photo
   13. Korekta obiektywu (ultraszerokokątnego)
   14. Zaawansowana redukcja efektu czerwonych oczu
   15. Dodawanie geoznaczników do zdjęć
   16. Automatyczna stabilizacja obrazu
   17. Tryb zdjęć seryjnych
   18. Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG
7. Interfejsy komunikacyjne
   1. Wi-Fi 6E (802.11ax) z technologią 2x2 MIMO; szybkości do 2,4 Gb/s4
   2. Bluetooth 5.3
   3. 5G (sub-6 GHz) z technologią 4x4 MIMO
   4. Gigabit LTE z technologią 4x4 MIMO i LAA
   5. Nano-SIM
   6. eSIM
8. Lokalizacja
   1. Kompas cyfrowy
   2. Wi-Fi
   3. Mikrolokalizacja iBeacon
   4. GPS/GNSS
   5. Łączność komórkowa
9. Czujniki
   1. Face ID
   2. Skaner LiDAR
   3. Żyroskop trójosiowy
   4. Akcelerometr
   5. Barometr
   6. Czujnik oświetlenia zewnętrznego
10. Port Thunderbolt / USB 4 obsługujący
    1. Ładowanie
    2. DisplayPort
    3. Thunderbolt 3 (do 40 Gb/s)
    4. USB 4 (do 40 Gb/s)
    5. USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)
11. Wbudowany akumulator litowo-polimerowy o pojemności co najmniej 28 Wh
12. Obsługiwany język polski
13. System operacyjny iPadOS lub kompatybilny
14. Dominujący kolor: szary
15. Dołączone akcesoria:
    1. Przewód USB-C do ładowania (1 m)
    2. Zasilacz USB-C o mocy co najmniej 20 W
    3. Kompatybilny rysik ładowany bezprzewodowo
16. Wymiary:
    1. szerokość: maks, 180 mm,
    2. wysokość: maks. 255 mm,
    3. grubość: maks. 7 mm,
    4. waga: maks. 500 g,
    5. gwarancja: min. 1 rok.

Przykładowy komputer przenośny spełniający wymagania: Apple iPad Pro 11 cali Wifi+cellular 128GB Space Gray z dołączonym Apple Pencil 2.

Zamawiający dopuszcza tylko sprzęt fabrycznie nowy z oficjalnej dystrybucji.

**Część 10**

1. **Laptop 15,4”**

Procesor: Procesor klasy x86, wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net 06-02-2024) minimum 13562 pkt.

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB

Liczba gniazd pamięci 2

Dysk SSD M.2 PCIe: min 512 GB

Typ ekranu: Matowy, LED, IPS

Przekątna ekranu: 15,6"

Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)

Jasność matrycy: min 250 cd/m²

Dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowane dwa mikrofony

Kamera internetowa: min HD

Łączność: LAN 1 Gb/s, Wi-Fi 6E, Moduł Bluetooth 5.3

Złącza:

USB 3.2 Gen. 1 – min. 3 szt.

USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) – min 1 szt.

HDMI 2.1b – min. 1 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Inne: czytnik linii papilarnych, klawiatura podświetlana i odporna na zachlapanie, wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotykowy, intuicyjny touchpad

Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPM

Obudowa: aluminiowa pokrywa matrycy, aluminiowa obudowa

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro

Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)

Waga: min. 1,74 kg

Dołączone akcesoria: Zasilacz

Rodzaj gwarancji: 36 miesięcy (gwarancja producenta)

**Uwaga**: Jeśli dołączony przez producenta notebooka zasilacz ma wtyk usb-c, należy dodatkowo dołączyć zasilacz używający wejścia zasilania DC-in

1. **Laserowe urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, skaner, kopiarka)**

Technologia druku: Laserowa, kolorowa

Funkcje urządzenia: drukowanie, skanowanie, kopiowanie

Skanowanie: automatyczne jednostronne (Podajnik ADF)

Druk dwustronny (Duplex): Automatyczny

Dodatkowe funkcje: druk przez WiFi, druk w sieci LAN, dukowanie ze smartfona(Android i iOS)

Wyświetlacz: wbudowany, kolorowy ekran dotykowy oprzekatnej min. 8,8 cm

Maksymalny format papieru; A4

Maksymalna rozdzielczość druku: co najmniej 2400 x 600 dpi

Maksymalna rozdzielczość skanowania: nie mniej niż 1200 x 1200 dpi:

Szybkość druku w mono: min. 26 stron na minutę

Szybkość druku w kolorze: min. 26 stron na minutę

Szybkość kopiowania: min. 26 stron na minutę

Szybkość skanowania: min.21 stron na minutę

Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły

Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6

Maksymalna gramatura papieru: 163 g/m²

Podajnik papieru: Główny: 250 arkuszy | Ręczny: 1 arkusz | ADF: 50 arkuszy

Odbiornik papieru: 150 arkuszy

Miesięczne obciążenie: nie mniej niż 40000 stron na miesiąc

Inne funkcje: drukowanie dokumentów poufnych, skanowanie do chmury, skanowanie bezpośrednio do e-mail

Liczba wkładów drukujących: 4

Język menu: Polski, angielski i inne

Obsługiwane systemy operacyjne: co najmniej Windows 11, 10, 8, 7, Server, macOS, Linux, Android, iOS

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Tonery startowe

Gwarancja producenta:36 miesięcy (zamawiający dopuszcza 24 miesiące z opcja dodatkowego roku po bezpłatnej rejestracji na stronie producenta)

**Uwaga:** do urządzenia powinny być dołączone: kabel RJ45 cat. 6 od długości 2 m i kabel usb pozwalający podłączyć urządzenie bezpośrednio do komputera.

1. **Pendrive 256GB**

Pojemność: 256 GB

Złącze:USB 3.1

Maksymalna prędkość zapisu danych: nie mniej niż 20 MB/s

Maksymalna prędkość odczytu danych: nie mniej niż min.80 MB/s

1. **Tonery do drukarki Canon MF645 Cx (dopuszczone przez producenta):**

Kaseta z tonerem Canon 054 kolor Black – 2 szt.

Kaseta z tonerem Canon 054 kolor Cyan – 1 szt,

Kaseta z tonerem Canon 054 kolor Magenta – 1 szt.

Kaseta z tonerem Canon 054 kolor Yellow – 1 szt.

**Część 11**

1. Dysk SSD 1 TB SATA 20 szt

Format dysku 2.5"

Interfejs SATA III

Pojemność dysku 1 TB

Szybkość odczytu min. 560 MB/s

Szybkość zapisu min. 530 MB/s

TBW min 500

Nominalny czas pracy min. 1.5 mln godzin

Dodatkowe wyposażenie: ramka montażowa do montażu dysku 2,5" w kieszeni 3,5”

Gwarancja min 36 miesięcy

1. Pamięc RAM DDR3L SO-DIMM PC3L-12800S 1600MHz 15 szt

Typ złącza: SODIMM

Typ pamięci: DDR3L

Pojemność: 4 GB

Częstotliwość pracy: min 1600 MHz

Opóźnienie: CL11

Napięcie: 1.35 V

1. Kabel sieciowy (patchcord) RJ45 Cat. 6 UTP 2m 40 szt.

Długość: 2m

Kategoria: 6

Ekranowanie: UTP

1. Kabel sieciowy (patchcord ) RJ45 Cat. 6 UTP 10m 10 szt.

Długość: 10m

Kategoria: 6

Ekranowanie: UTP

**Część 12**

**Pamięć operacyjna do komputera obliczeniowego**

Pamięć operacyjna do komputera obliczeniowego służącego do prowadzenia obliczeń numerycznych i opracowywania wyników. Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego w pracach badawczo – rozwojowych z wykorzystaniem dedykowanego specjalistycznego oprogramowania, niezbędne jest rozszerzenie posiadanej pamięci operacyjnej i zapewnienie nowych komponentów komputerowych spełniającego poniższe ponadprzeciętne wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane: | Sztuk (łącznie): |
| 1 | **Pamięć operacyjna**   * Pamięć operacyjna, o pojemności jednej kości RAM: 32GB, częstości taktowania 3200MHz, DDR4, ECC RDIMM * Pamięć operacyjna kompatybilna z posiadaną płytą główną: Supermicro X11SPL-F wersja 1.02 i zainstalowaną już pamięcią tego typu. | 3 |
| 2 | **Gwarancja**   * Co najmniej 12 miesiący. | 1 |
| 3 | **Stan – Nowy** |  |

**Dysk zewnętrzny HDD**

Dysk zewnętrzny HDD do archiwizacji i przechowywania danych, w szczególności danych pozyskanych w wyniku badań naukowych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane: | Sztuk (łącznie): |
| 1 | **Dysk zewnętrzny HDD (4 TB)**   * Pojemność: 4 000GB * Interfejs: USB 3.2 Gen.1 * Typ dysku: HDD Format 2,5” * Dołączone akcesoria: kabel USB | 1 |
| 2 | **Gwarancja**   * Co najmniej 36 miesięcy. | 1 |
| 3 | **Stan – Nowy** |  |

**Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa**

Zestaw klawiatury i myszy bezprzewodowej do ciągłej pracy przy komputerze.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane: | Sztuk (łącznie): |
| 1 | **Zestaw mysz i klawiatura bezprzewodowa**   * Klawiatura:   + Rodzaj przełączników: Membranowe   + Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna   + Łączność: bezprzewodowa   + Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth   + Klawiatura numeryczna   + Klawisze multimedialne/funkcyjne   + Złącze: USB-C 1szt.   + Podpórka pod nadgarstek   + Wbudowana bateria   + Możliwość ładowania baterii przez złącze USB   + Czujnik zbliżeniowy   + Obudowa: Aluminiowa   + Obsługiwane systemy: Windows * Mysz w zestawie:   + Profil myszy: Praworęczny   + Rozdzielczość myszy: niemniejszy niż 8 000 DPI   + Wbudowana bateria   + Możliwość ładowania baterii przez złącze USB   + Cicha praca klawiszy   + Sensor: optyczny   + Liczba przycisków: 7   + Rolki przewijania: 2 * Dołączone akcesoria:   + Nanoodbiornik   + Kabel USB-A->USB-C | 2 |
| 2 | **Gwarancja**   * Co najmniej 24 miesiące. | 1 |
| 3 | **Stan – Nowy** |  |

**Switch**

Switch rozdzielający umożliwiający połączenie kilku urządzeń do Internetu za pomocą Ethernetu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagane: | Sztuk (łącznie): |
| 1 | **Switch**   * Całkowita liczba portów: 8 * Liczba portów LAN: 8 * Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps x 8 szt. * Architektura sieci: Gigabit Ethernet * Przepustowość: przynajmniej 16 Gb/s * Rozmiar tablicy MAC: 4 k * Obsługiwane standardy:   + IEEE 802.3ab,   + IEEE 802.3i,   + IEEE 802.3u,   + IEEE 802.3x * Algorytm przełączania: Store and forward * Zasilanie: Sieciowe | 1 |
| 2 | **Gwarancja**   * Co najmniej 24 miesiące. | 1 |
| 3 | **Stan – Nowy** |  |

**Część 13**

**Specyfikacja komputera**

**Procesor:**

**Liczba rdzeni: 10**

**Pamięć podręczna CACHE: 12 MB**

**Powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej: 15275 stan na dzień 22.02.2024 według: www.cpubenchmark.net**

**Matryca:**

**Min. 14”, 1920 x 1200 pikseli, błyszcząca antyrefleksyjna, ekran dotykowy obrotowy (360deg)**

**Pamięć RAM:**

**Min. 32 GB**

**Typ zastosowanej pamięci RAM DDR5**

**Dysk twardy:**

**Liczba dysków: 1xSSD**

**Format dysku: 1xM.2**

**Interfejs dysku: 1xPCIe**

**Minimalna pojemność dysku SSD: 1000 GB**

**Bateria: litowo-jonowa**

**Karta graficzna:**

**Rodzaj karty graficznej: dedykowana**

**Powinna osiągać w teście wydajności Passmark G3D Mark wynik co najmniej: 2692 stan na dzień 22.02.2024 według: www.cpubenchmark.net**

**Kamera internetowa: tak**

**Karta dźwiękowa i głośniki: tak**

**Łączność bezprzewodowa:**

**Wi-Fi 6E**

**Moduł Bluetooth 5.2**

**Minimalna liczba złącz:**

**USB 3.2: 2 szt.**

**USB typu C (z DisplayPort i Power Delivery): 2 szt.**

**HDMI 2.0: 1 szt.**

**Uniwersalne gniazdo audio**

**Klawiatura:**

**Klawiatura QWERTY PL podświetlana**

**Maksymalna waga: 1,6 kg**

**System operacyjny:**

**Microsoft Windows 11 Pro x64**

**Część 14**

1. **Komputer**

**Procesor:** Procesor klasy x86, wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net> 14-02-2024) minimum 32085 pkt.

**Matryca:**

16”, 2560 x 1600 pikseli, matowa, LED

**Pamięć RAM:**

Min. 16 GB

Typ zastosowanej pamięci RAM: DDR5, min 4800 MHz

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 64 GB

**Dysk twardy:**

Ilość dysków 1 x SSD

Format dysku 1 x M.2

Interfejs dysku 1 x PCIe

Pojemność dysku SSD min. 1000 GB

**Bateria**:

litowo-jonowa

**Karta graficzna:**

Rodzaj karty graficznej: dedykowana

Pamięć karty graficznej: 8 GB GDDR6

Moc karty graficznej 115W

Max. moc karty graficznej 140W

**Kamera internetowa:** tak

**Karta dźwiękowa i głośniki:** wbudowane głośniki stereo, wbudowane mikrofony

**Łączność bezprzewodowa:** Wi-Fi 6, LAN 1Gb/s, Moduł Bluetooth

**Złącza min.:**

USB 3.2 - min. 2 szt.

USB Typu-C (z DisplayPort) – min. 1 szt.

HDMI 2.1 - 1 szt.

Uniwersalne gniazdo audio

RJ-45 (LAN) – 1 szt

**Klawiatura:**  Klawiatura QWERTY PL Podświetlana

**Obudowa:** aluminiowa pokrywa matrycy, aluminiowe wnętrze laptopa

**Waga max.:** 2,95 kg

**System operacyjny:**

Microsoft Windows 10 lub Microsoft Windows 11

**W zestawie**

Zasilacz

**Gwarancja:** 24 miesiące (Onsite Next Business Day)

**Część 15**

**1. Tonery do drukarki Kyocera ECOSYS M6030 cdn (dopuszczone przez producenta):**

**- Toner TK-5140C, black, 7000s – 1 szt**

**- Toner TK-5140M, black, 7000s – 1 szt**

**- Toner TK-5140Y, black, 7000s – 1 szt**

**- Toner TK-5140K, black, 7000s – 1 szt**

1. Zestaw tonerów **do drukarki BROTHER DCP-L3560CDW, (dopuszczone przez producenta) - 2 szt (dwa zestawy)**

Zestaw tonerów Brother TN-248VAL Multipack- CMYK (1000 stron)

1. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

   1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-2)