**Załącznik nr 1**

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

##### miejscowość i data

**FORMULARZ OFERTOWY – OŚWIADCZENIE OFERTOWE**

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania: IO/ZP/4/2021), ofertę składa: ……………..............................................................................................................................................

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

*(pełna nazwa i adres Wykonawcy/ów, numer NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oświadczamy, że składam niniejszą ofertę:

- we własnym imieniu[[1]](#footnote-2)

- jako lider konsorcjum składającego się z1 …………………………………........................................................

*(podać nazwy i adresy Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum, ich numer NIP, REGON, KRS)*

- jako wspólnik spółki cywilnej, której wspólnikami są1: ………………………………….................................

*(podać wspólników spółki cywilnej, ich adresy, numery NIP, REGON, KRS)*

* + - 1. Oświadczamy, że składamy ofertę na **Pakiet** (Pakiety) nr:…….............................................................................
      2. Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
      3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
      4. Oświadczamy, że Wykonawca spełnia wszystkie warunki określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia, a oferowany przedmiot zamówienia posiada parametry jakości wymagane przez Zamawiającego.
      5. Oświadczamy, że cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
      6. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni, to jest do dnia wskazanego w ust. 1 rozdziału XV SWZ. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
      7. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do Specyfikacji Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i miejscu.
      8. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiekolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego.
      9. **Nie zamierzamy / Zamierzamy**[[2]](#footnote-3) podwykonawcy/com następującą część/części zamówienia[[3]](#footnote-4):………………

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

**Nazwa podwykonawcy/ów**[[4]](#footnote-5)…………………………………………… ………………………………………..

* + - 1. Oświadczam, że Wykonawca **jest**:[[5]](#footnote-6)

- mikroprzedsiębiorstwem,

- małym przedsiębiorstwem,

- średnim przedsiębiorstwem,

- jednoosobową działalnością gospodarczą,

- osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,

- innym rodzajem: …………………………………………………

* + - 1. Oświadczam, że Wykonawca **jest / nie jest**[[6]](#footnote-7) zarejestrowany jako czynny podatnik podatku VAT.
      2. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez[[7]](#footnote-8):………………………….….............................................................................................
      3. Strona internetowa: http:// ......................................................................................................................................

e-mail: ........................... @ .....................................tel: ............................., fax: .................................................

* + - 1. Adres skrzynki ePUAP, na który ma być przesyłana korespondencja związana z niniejszym postępowaniem: …………….............................................................................................................................................................
      2. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ...........................................................................................
      3. Adres do korespondencji[[8]](#footnote-9): ……………………………………………………………………………………
      4. **Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[9]](#footnote-10) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, w szczególności poinformowałem te osoby, że ich dane zostaną udostępnione Zamawiającemu (Instytutowi Oceanologii PAN) i zapoznałem ich z klauzulą informacyjną zawartą w rozdziale XXIV SWZ.**[[10]](#footnote-11)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 2 | Monitor komputerowy | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 3 | Zestaw klawiatura i mysz | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 4 | Dysk SSD | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop nr 1 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Laptop nr 2 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Dysk zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Dysk zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET IV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Konwerter USB 3.0 <-> Gigabit Ethernet | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET V**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Dyski zewnętrzne | szt. | 2 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.6.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET VI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Dysk zewnętrzny SSD | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.7.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET VII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Kamera internetowa | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.8.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET VIII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Komputer stacjonarny | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Monitor komputerowy nr 1 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Monitor komputerowy nr 2 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.9.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET IX**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.10.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET X**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Pamięć flash (pendrive) | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 2 | Kamera internetowa | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Konwerter SATA do USB 3.0 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 4 | Kabel HDMI | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.11.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Dysk zewnętrzny HDD | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 2 | Dysk zewnętrzny SSD | szt. | 8 |  |  |  |  |
| 3 | Pamięć flash (pendrive) | szt. | 10 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.12.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Dysk zewnętrzny SSD | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.13.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XIII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Monitor komputerowy | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.14.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XIV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Klawiatura bezprzewodowa | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 2 | Mysz bezprzewodowa | szt. | 2 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.15.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Kamera internetowa | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Mysz bezprzewodowa | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.16.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XVI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Laptop nr 1 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Laptop nr 2 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Mysz bezprzewodowa | szt. | 2 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.17.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XVII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Monitor komputerowy | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.18.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XVIII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Konwerter USB 3.0 <-> Gigabit Ethernet | szt. | 1 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.19.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XIX**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Urządzenie wielofunkcyjne | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2 | Mysz bezprzewodowa | szt. | 3 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………dni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 14 dni, minimalny oceniany termin dostawy: 7 dni)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 2.20.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

##### FORMULARZ OFERTOWO – CENOWY

**PAKIET XX**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Urządzenia | Jednostka miary | Ilość | Cena jednostkowa netto za 1 jedn. miary | Cena jednostkowa brutto za 1 jedn. miary | Wartość  netto PLN  za całą ilość | Wartość  brutto PLN  za całą ilość |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 1 | Punkt dostępowy Wifi | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 2 | Multipatchkord światłowodowy | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 3 | Patchkord światłowodowy 5m | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 4 | Patchkord światłowodowy 3m | szt. | 10 |  |  |  |  |
| 5 | Pamięć RAM | szt. | 36 |  |  |  |  |
| **CENA OFERTY**  **ŁĄCZNIE WRAZ PODATKIEM VAT :** | | | | | |  | |

*UWAGA! CENY – ZAOKRĄGLONE DO DWÓCH MIEJSC PO PRZECINKU*

\*Cena musi obejmować :

* wartość przedmiotu zamówienia i podatek VAT.
* wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.

**Oferujemy dostawę w terminie: ………tygodni od daty podpisania umowy**

(maksymalny termin dostawy: 6 tygodni, minimalny oceniany termin dostawy: 4 tygodnie)

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU I**

**Laptop – 3 sztuki**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **11223** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 4.08.2021  Min. 6 rdzeni | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB DDR4 2666 MHz |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 512 GB SSD |  |
| **Typ ekranu** | Matowy LED IPS |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920x1080 (Full HD) |  |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana lub dedykowana |  |
| **Pamięć karty graficznej** | Współdzielona lub dedykowana min. 2GB |  |
| **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 0,9 Mpix |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.  USB 2.0 – min. 1 szt.  USB Typu-C – min. 1 szt.  HDMI - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy, wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Wysokość** | 19,2 mm +- 2 mm |  |
| **Szerokość** | 363 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 251 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | 1,7 kg (z baterią) +- 0,2 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy touchpad  Podświetlenie klawiatury  Możliwość zabezpieczenia linką |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny  - Posiadający wsparcie dla pracy grupowej w środowisku Active Directory | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Acer Aspire 5 R5-4500U/16GB/512/W10PX IPS

**Monitor komputerowy – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 24" |  |
| **Format ekranu** | 16:10 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1200 |  |
| **Wielkość plamki** | 0.27 mm |  |
| **Jasność** | 300 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | 1000:1 |  |
| **Kontrast dynamiczny** | 100 000 000:1 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 5 ms (szary do szarego) |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 16,7 mln |  |
| **Przestrzeń barw** | 100% sRGB |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | VGA (D-sub) – min. 1 szt.  HDMI – min. 1 szt.  DisplayPort – min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe - 1 szt.  Wejście audio - 1 szt.  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 4 szt.  Wejście USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Wbudowane głośniki** | Tak |  |
| **Pobór mocy podczas pracy (typowy)** | 28 W +- 3 W |  |
| **Pobór mocy podczas spoczynku** | Maksimum 0,5 W |  |
| **Szerokość** | 533 mm +- 5 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą)** | 375mm –505 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 211 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Poniżej 9 kg |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 35 stopni, dół min. 5 stopni  Regulacja wysokości: minimum 130 mm Obrotowy ekran (pivot): minimum +90 stopni, -90 stopni  Obrót ekranu (swivel): minimum +90 stopni, -90 stopni  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilający  Kabel HDMI  Kabel DisplayPort  Kabel USB 3.0 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: ASUS ProArt PA248QV

**Zestaw klawiatura i mysz – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Klawiatura** | Interfejs: bezprzewodowa, 2,4 GHz  Pełnowymiarowa  Układ – amerykański międzynarodowy  Wydzielony panel numeryczny  Wydzielony panel nawigacyjny  Przyciski mutimedialne/funkcyjne – tak, minimum 8  Wyłącznik zasilania: tak, na górze klawiatury  Wymiary i waga:  Szerokość: 441.5 mm +- 3 mm  Wysokość: 22.9 mm +- 2 mm  Głębokość: 149.1 mm +- 3 mm  Waga : 487.6 g +- 5g |  |
| **Mysz** | Bezprzewodowa 2,4 Ghz  Ilość przycisków: minimum 3  Rolka: tak  Wymiary i waga:  Szerokość: 60,2 +- 2 mm  Wysokość: 39,6 mm +- 1 mm  Głębokość: 106,9 mm +- 3 mm  Waga : 68,9 g +- 5g |  |
| **Odbiornik** | Interfejs USB  Wspólny dla myszy i klawiatury  Typ „unifying” (umożliwiający podłączenie dodatkowych urządzeń  Wymiary maksymalne: 14 x 19 x 6 mm |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech Wireless Combo MK270 (920-004508)

**Dysk SSD – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Format wielkość** | M.2 formatu 2280 |  |
| **Waga** | 8 g (+/- 0,3g) |  |
| **Pojemność** | min. 1 TB |  |
| **Bufor (cache) LPDDR43, lub LPDDR4** | min. 1 GB |  |
| **Interfejs** | M.2/M-Key PCIe x4 Gen3 (32 Gb/s) |  |
| **Protokół** | NVMe 1.2 lub nowszy |  |
| **Rodzaj modułów NAND Flash** | 3D V-Nand, MLC lub SLC |  |
| **Obsługiwane technologie** | TRIM, Garbage Collection, S.M.A.R.T, sprzętowe szyfrowanie AES 256-bit i TCG Opal. |  |
| **Pobór mocy w spoczynku** | max 30 mW (+/- 5 mW) |  |
| **Odczyt sekwencyjny** | min. 3500 MB/s |  |
| **Zapis sekwencyjny** | min. 3300 MB/s |  |
| **Odczyt losowy (4KB, QD32)** | Min. do 600 000 operacji/s |  |
| **Zapis losowy (4KB, QD32)** | Min. do 550 000 operacji/s |  |
| **Odczyt losowy (4KB, QD1)** | Min. do 19 000 operacji/s |  |
| **Zapis losowy (4KB, QD1)** | Min. do 60 000 operacji/s |  |
| **TBW** | min. 1200 |  |
| **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy** | Min. 5 lat |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Samsung 970 EVO Plus 1 TB M.2 PCIe x4 NVMe (MZ-V7S1T0BW )

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.2.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU II**

**Laptop nr 1 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **10038** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 4.08.2021  Min 4 rdzenie (8 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB (SO-DIMM LPDDR4x, 4266MHz) |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, OLED |  |
| **Jasność** | Min. 400 nitów |  |
| **Przestrzeń barw** | Min. 100% sRGB |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920x1080 (Full HD) |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **2872** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie  https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 4.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | współdzielona |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix, również na podczerwień |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min 1 szt.  USB Typu-C (z Thunderbolt 4) – min. 2 szt.  HDMI 2.0 – 1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD – 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 15,5 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 304 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 203 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | Maksimum 1,2 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowa obudowa  Aluminiowe wnętrze laptopa  Touchpad z funkcją klawiatury numerycznej  Podświetlenie klawiatury |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz  Etui na laptopa  Przejściówka USB -> RJ-45  Przejściówka USB Type-C -> minijack 3,5 mm |  |
| **Kolor** | Różowo-srebrny (np. Lilac mist) |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: ASUS ZenBook 13 UX325EA i5-1135G7/16GB/512/W10

**Laptop nr 2 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **13598** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 4.08.2021  Min 6 rdzenie (12 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 512GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Przestrzeń barw** | Min. 100 % sRGB |  |
| **Jasność** | Min. 300 nitów |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6” |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920x1080 (Full HD) |  |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana lub dedykowana z min. 2048 MB RAM |  |
| **Pamięć karty graficznej** | Współdzielona lub dedykowana z min. 2048 MB RAM |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.  USB Typu-C – min. 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 – min. 2 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY, wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Wysokość** | 16,1 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 360 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 234 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | Maksimum 1,8 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowa obudowa  Aluminiowe wnętrze laptopa  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy touchpad |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Szary lub srebrny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: ASUS VivoBook S15 M533UA R5-5500U/16GB/512/W10

**Dysk zewnętrzny – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku** | zewnętrzny SSD |  |
| **Pojemność** | Min 512 GB |  |
| **Interfejs** | USB 3.2 Gen. 2 USB-C |  |
| **Szybkość transferu** | Zapis/odczyt: min. 1000 MB/s |  |
| **Wysokość/ Szerokość/ Głębokość** | 9/ 53/100 mm +- 3 mm |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Odporność na zachlapanie i kurzoodporność IP55  Odporność na drgania i upadek  128-bitowe szyfrowanie danych AES  Kompatybilność z Windows i Mac OS |  |
| **Wyposażenie** | Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A |  |
| **Gwarancja:** | minimum 60 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: SanDisk Extreme Portable SSD 500GB USB 3.2 Gen.2 SDSSDE61-500G-G25

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU III**

**Laptop – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **17819** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 04.08.2021  Min 6 rdzeni (12 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200MHz) |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 1TB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | Min. 120 Hz |  |
| **Przekątna ekranu** | 17,3 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920 x 1080 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **12238** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 04.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Minimum 6144 GB GDDR6 (pamięć własna) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix, ze sprzętową zaślepką |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:  1 x USB Type-C (z DisplayPort)  4 x USB 3.1 Gen 14 Type-A  1 x HDMI 2.0  1 x RJ45  1x czytnik kart pamięci  1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 26,2 mm +-3 mm |  |
| **Szerokość** | 399 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość** | 290 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Maximum 3 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura  Wielodotykowy touchpad  Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Lenovo Legion 5-17 Ryzen 5/16GB/1TB/Win10 RTX3060 144Hz

**Dysk zewnętrzny – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ napędu** | Zewnętrzny, magnetyczny, format 2,5 cala |  |
| **Interfejs** | USB 3.0 (gniazdo USB Type A) |  |
| **Pojemność** | Min. 1 TB |  |
| **Wysokość** | 23,2 mm +/- 0,5 mm |  |
| **Szerokość** | 85,9 mm +/- 1 mm |  |
| **Głębokość** | 138,5 mm +/- 1 mm |  |
| **Waga** | Maksimum 285g |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Wodoodporna i wstrząsoodporna obudowa IPX4  MIL-STD-810G (test upadku) |  |
| **W zestawie** | Kabel USB 3.0 (oba końce USB Type A) |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Silicon Power 1TB Armor A60 USB 3.0 (SP010TBPHDA60S3A)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.4.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU IV**

**Konwerter USB 3.0 <-> Gigabit Ethernet – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Złącze A** | Wtyk USB Type A oraz wtyk USB Type C |  |
| **Złącze B** | RJ45 |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Zintegrowany kabel USB 3.0 Type A oraz przejściówka USB Type A do USB-C  (lub zintegrowany kabel USB-C oraz przejściówka USB-C do USB Type A)  Diody led określające stan połączenia z siecią LAN  Aluminiowa obudowa |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Unitek USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter with USB-C Adapter, Model: Y-3464A

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU V**

**Laptop – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **19220** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 04.08.2021  Min 8 rdzeni (16 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | Min. 120 Hz |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920 x 1080 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **6969** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 04.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Minimum 4096 GB GDDR6 (pamięć własna) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix, ze sprzętową zaślepką |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:  1 x USB Type-C (z DisplayPort)  4 x USB 3.1 Gen 14 Type-A  1 x HDMI 2.0  1 x RJ45  1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 26,1 mm +-3 mm |  |
| **Szerokość** | 363 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość** | 260 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Maximum 2,3 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura  Wielodotykowy touchpad  Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Lenovo Legion 5-15 Ryzen 7/32GB/512/Win10X GTX1650 120Hz

**Dyski zewnętrzne – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku** | zewnętrzny SSD |  |
| **Pojemność** | Min 1TB |  |
| **Interfejs** | USB 3.2 Gen. 2 USB-C |  |
| **Szybkość transferu** | Zapis/odczyt: min. 1000 MB/s |  |
| **Wysokość/ Szerokość/ Głębokość** | 9/ 53/100 mm +- 3 mm |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Odporność na zachlapanie i kurzoodporność IP55  Odporność na drgania i upadek  128-bitowe szyfrowanie danych AES  Kompatybilność z Windows i Mac OS |  |
| **Wyposażenie** | Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A |  |
| **Gwarancja** | minimum 60 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: SanDisk Extreme Portable SSD 1TB USB 3.2 Gen.2 SDSSDE61-1T00-G25

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.6.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU VI**

**Dysk zewnętrzny SSD – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku:** | SSD |  |
| **Interfejs:** | USB 3.2 Gen. 2 (złącze USB-C) |  |
| **Pojemność dysku:** | min. 500 GB |  |
| **Wysokość:** | 10,5 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość:** | 57 mm +- 3 mm |  |
| **Długość:** | 74 mm +- 3 mm |  |
| **Waga:** | 51 g +- 10g |  |
| **Kolor** | Niebieski |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Aluminiowa obudowa  Zwiększona odporność na drgania  Odporność na wibracje i upadki  256-bitowe szyfrowanie danych AES  Dołączone kable USB-C - USB-C oraz USB-C-USB-A |  |
| **Gwarancja** | Min. 3 lata |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Samsung Portable SSD T5 500GB USB 3.1 (MU-PA500B/EU)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.7.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU VII**

**Kamera internetowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237240-3 Kamera internetowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Interfejs** | USB |  |
| **Matryca** | CMOS |  |
| **Rozdzielczość** | min. 1080p/30 fps |  |
| **Ustawianie ostrości** | Autofocus |  |
| **Szklany obiektyw** | Tak |  |
| **Wbudowany mikrofon** | tak, stereo |  |
| **Kąt widzenia** | 78° +- 3° |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu  Mikrofon z funkcją redukcji szumów  Wykrywanie ruchu |  |
| **Dołączone akcesoria** | Uchwyt uniwersalny  Zintegrowany kabel ok. 1,5 m |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech C920 Pro Full HD (960-001055)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.8.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU VIII**

**Komputer stacjonarny – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213000-5 Komputery osobiste)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** | **Producent i model/nazwa elementu** |
| **Procesor:** | Zapewniający minimum **19467** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie *https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html* z dnia 4.08.2021  **Ilość fizycznych rdzeni:** min. 8  **Ilość wątków:** min. 16  **Bazowa częstotliwość pracy:** min. 3.8 GHz  **Maksymalna referencyjna częstotliwość:** min 5.1 GHz  **Pamięć podręczna 3 poziomu (L3):** min. 16 MB  **Referencyjne TDP:** max. 125W  **Ilość obsługiwanych linii PCIe do wykorzystania:** min.16  **Wersja standardu PCIe:** min. 3.0  **Możliwe konfiguracje linii PCIe:** 1x16, 2x8, 1x8+2x4  **Obsługa dwukanałowa (lub czterokanałowa) pamięci RAM:** Tak  **Odblokowany mnożnik:** Tak  **Załączone chłodzenie:** niekoniecznie  **Typ obsługiwanej pamięci RAM:** DDR4  **Wsparcie dla natywnej częstotliwości RAM:** min. 2933 MHz  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 3 lata |  |  |
| **Zintegrowany układ graficzny:**  (z procesorem) | Zapewniający minimum **2725** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie [*https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html* z dnia 4.08.2021](https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html%20z%20dnia%204.08.2021)  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 3 lata |  |  |
| **Radiator CPU:** | **Wysokość:** 158 mm (+/- 0.5 mm)  **Szerokość:** 140 mm (+/- 0.5 mm)  **Głębokość:** 125 mm (+/- 0.5 mm)  **Waga:** 820 g (+/- 10 g)  **Kompatybilny z gniazdami:**  Socket 1150  Socket 1151  Socket 1155  Socket 1156  Socket 1366  Socket 2011  Socket 2011-3  Socket 775  Socket AM2  Socket AM2+  Socket AM3  Socket AM3+  Socket AM4  Socket FM1  Socket FM2  Socket FM2+  **Maksymalne obsługiwane TDP zakładane przez producenta:** min. 220 W  **Podstawa styku z CPU:** Aluminium + Miedź  **Finy:** Aluminium  **Ciepłowody:** Miedź  **Ilość ciepłowodów:** min. 5  **Średnica ciepłowodów:** min. 6 mm  **Ilość wentylatorów:** min. 1  **Średnica wentylatora:** min. 140 mm  **Prędkość obrotowa:** min. 500 obr./min.  **Przepływ powietrza:** 133.54 CFM  **Maksymalny poziom hałasu:** max. 22 dBA  **Kontrola obrotów:** Tak, PWM, standardowa wtyczka zasilająca 4-pin  **Rodzaj łożyska:** HDB (hydrodynamiczne)  **Żywotność:** 50 000 godzin  **Sposób montażu:** Wertykalny (Pionowy)  **Dodatkowe wyposażenie:** śruby montażowe, zapinki mocujące, zestaw montażowy, pasta termoprzewodząca, backplate  **Dodatkowe cechy:** Nie koliduje z najwyższymi radiatorami kości RAM (np. poprzez asymetryczną konstrukcję)  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 2 lat |  |  |
| **Karta graficzna:** | Zapewniający minimum **2606** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 4.08.2021  **Typ złącza:** PCI-E 3.0 x16 (lub nowszy)  **Złącze zasilania:** brak  **Złącza zewnętrzne:** DVI i HDMI  **Proces wykonania rdzenia:** 14 nm lub niższy  **Ilość obsługiwanych monitorów (jednocześnie):** min. 2  **Taktowanie rdzenia:** min. 1151 MHz  **Ilość jednostek cieniujących**: min. 384  **Ilość jednostek teksturujących (TMU)**: min. 24  **Ilość jednostek renderujących (ROP)**: min. 16  **Referencyjne parametry pamięci RAM:** typ DDR4, lub nowsze, pojemność min. 2GB, taktowanie min. 2100 Mhzs.  **Chłodzenie:** aktywne, min. 1 wentylator z radiatorem  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 2 lat |  |  |
| **Płyta główna:** | **Rodzaj gniazda procesora:** odpowiednie do zaoferowanego procesora  **Możliwość OC CPU:** Tak  **Możliwość OC APU/iGPU:** Niekoniecznie.  **Możliwość OC RAM:** Tak  **Radiatory chłodzące sekcję zasilana:** Tak.  **Obsługa układów GPU zintegrowanych w procesorach:** Niekoniecznie  **Obsługa pamięci RAM:** DDR4 DIMM, Non-ECC, ECC, Unbuffered, 1,2V  **Dwukanałowa (lub czterokanałowa) obsługa pamięci RAM**: Tak  **Natywne częstotliwości szyny pamięci RAM:** min. 2933 MHz  **Wspierane częstotliwości szyny pamięci RAM w trybie OC**: 4800(OC)/ 4600(OC)/ 4533(OC)/ 4400(OC)/ 4300(OC)/ 4266(OC)/ 4200(OC)/ 4133(OC)/ 4000(OC)/ 3866(OC)/ 3733(OC)/ 3600(OC)/ 3466(OC)/ 3400(OC)/ 3333(OC)/ 3300(OC)/ 3200(OC)/ 3000(OC) /2933(JEDEC)/ 2666(JEDEC)/ 2400(JEDEC)/ 2133(JEDEC) MHz  **Liczba gniazd DDR4:** 4 szt.  **Maksymalna wielkość pamięci RAM**: min. 128 GB  **Ilość portów Serial ATA III (6Gb/s):** min. 6 szt.  **Ilość portów M.2 SATA/PCIe Gen3 x4 (obsługa protokołu AHCI i NVMe):** min. 2  **Obsługiwane typy/format/rozmiary M.2:** 2242/2260/2280/22110  **Ilość radiatorów dla dysków M.2:** min. 1  **Wbudowany układ dźwiękowy:** tak  **Kanały audio:** 2, 4, 5.1, 7.1  **Gniazda audio:** min. 6 tylnych + min. 2 frontowe (in/out)  **Wbudowana karta sieciowa:** 10/100/1000 Mbit/s  **Standard slotu/slotów PCIe połączonego z CPU:** PCI Express 3.0  **Złącza PCI-E x16 (min. 4-ro liniowy):** min. 2 szt.  **Złącza PCI-E x1:** min. 3 szt.  **Wymagane złącza wewnętrzne:**  1x USB 3.2 Gen 1 5Gbps Type-C port, 2x USB 3.2 Gen 1 5Gbps, 2x USB 2.0, 1x 4-pin CPU fan, 1x 4-pin water pump, 6x 4-pin system fan, 1x front panel audio, 1x Clear CMOS jumper, 1x serial port  **Wymagane złącza panelu tylnego:**  DisplayPort x1, HDMI x1, PS/2 (klawiatura/mysz) x1, RJ-45 x1, USB 2.0 x2, USB 3.2 Gen 1 (3.0/3.1 Gen 1) x2, USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) x1, USB-C 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) x1, audio x6  **Format płyty:** micro ATX lub ATX  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 2 lata |  |  |
| **Obudowa:** | **Standardy płyt głównych:** mini-ITX, micro-ATX, ATX  **Ilość kieszeni 5.25:** min.2 szt.  **Miejsca na dyski (HDD/SSD):** min. 4× 2,5", min. 2× 2,5/3,5"  **Dedykowany tunel na zasilacz:** Tak.  **System aranżacji okablowania:** Tak  **Kompatybilność z systemami chłodzenia cieczą All-In-One (120, 240, 360 cm):** Tak  **Złącza na przednim panelu:** audio (mikrofonowe i słuchawkowe), min. 2x USB 3.1 Gen 1, Czytnik kart pamięci  **Przyciski/przełączniki:** Power, reset, kontroler obrotów (do min. 5 wentylatorów)  **Diody sygnalizacyjne:** informujący o pracy procesora, informujący o pracy dysków  **Zainstalowane wentylatory:** min. 3 wentylatory o rozmiarze min. 120mm  **Dodatkowe miejsca na wentylatory:** min. 3x 120mm lub 2x 140mm  **Sloty PCI:** min. 7 szt.  **Filtry przeciwkurzowe (demontowalne):** na panel przedni, na top obudowy, oraz pod zasilaczem  **Wymiary obudowy (wys. x dł. x szer.):** 496 x 460 x 202 mm **+/-** 3 mm  **Kolor:** Zgodny z panelem przednim (preferowany: czarny)  **Waga:** max. 5.6 kg  **Maksymalna długość karty graficznej:** min. 38 cm  **Maksymalna wysokość układu chłodzenia CPU:** min. 15.9 cm  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 2 lata |  |  |
| **Dysk SSD:** | **Format wielkość:** M.2 formatu 2280  **Waga:** 8 g (+/- 0,3g)  **Pojemność:** min. 500GB  **Bufor (cache) LPDDR43, lub LPDDR4:** min. 512MB  **Interfejs:** M.2/M-Key PCIe x4 Gen3 (32 Gb/s)  **Protokół:** NVMe 1.2 lub nowszy  **Rodzaj modułów NAND Flash:** 3D V-Nand, MLC lub SLC  **Obsługiwane technologie:** TRIM, Garbage Collection, S.M.A.R.T, sprzętowe szyfrowanie AES 256-bit i TCG Opal.  **Pobór mocy w spoczynku:** max 30 mW (+/- 5 mW)  **Odczyt sekwencyjny:** min. 3500 MB/s  **Zapis sekwencyjny:** min. 3200 MB/s  **Odczyt losowy (4KB, QD32):** Min. do 480 00 operacji/s  **Zapis losowy (4KB, QD32):** Min. do 550 000 operacji/s  **Odczyt losowy (4KB, QD1):** Min. do 19 000 operacji/s  **Zapis losowy (4KB, QD1):** Min. do 60 000 operacji/s  **TBW:** min. 300  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 5 lat |  |  |
| **Dysk HDD:** | **Format wielkość:** 3.5”  **Waga:** 750 g (+/- 10g)  **Pojemność:** min. 10 TB  **Bufor (pamięć podręczna):** min. 256 MB  **Prędkość obrotowa:** 7200 obr./min  **Interfejs:** SATA3  **Protokół:** SATA3  **Obsługiwane technologie:** S.M.A.R.T  **Poziom hałasu:** max 36 dB  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 5 lat |  |  |
| **Pamięć RAM:** | *Kompatybilne z płytą główną.*  **Pojemność całkowita:** 32GB  **Liczba pamięci w zestawie:** 2  **Praca w Dual Channel:** Tak  **Rodzaj pamięci / Typ złącza:** DDR4 288-pin DIMM  **Max częstotliwość pracy każdego modułu:** min. 3600 MHz (PC4-2560)  **Napięcie:** 1.2 -1.35V  **Profile:** JEDEC oraz XMP lub/i EPP (*zgodne z zaoferowaną płytą główną*)  •JEDEC: DDR4-2400 CL17-17-17 @1.2V  •Profile #1: DDR4-3600 CL17-19-19 @1.35V  •Profile #2: DDR4-3000 CL15-17-17 @1.35V  **Radiator:** Tak  **Wysokość (liczona z pinami):** max. 42.2 mm (+/- 0.1 mm)  **Pozostałe parametry:** brak korekcji błędów (NON-ECC), niebuforowana (unbuffered), single rank  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 5 lat |  |  |
| **Zasilacz:** | **Maksymalna moc:** min. 700 W  **Certyfikat sprawności:** 80PLUS  **Standard wykonania**: ATX12V v2.31  **Standard wykonania:** EPS12V v2.92  **Zgodność z dyrektywą RoHS:** Tak  **Układ PFC:** Aktywny  **Zabezpieczenia zasilania / filtry:** OPP – przeciw przeciążeniowe, OVP - nadnapięciowe, UVP - przed zbyt niskim napięciem, SCP – przeciwzwarciowe, SIP - zabezpieczenie przed prądami udarowymi.  **Typ chłodzenia:** Aktywne, automatyczna kontrola wentylatorów  **Ilość wentylatorów chłodzących:** min. 1  **Typ łożyska wentylatora:** Hydrauliczne/FDB  **Rozmiar wentylatora:** min. 120 mm  **Minimalna ilość i rodzaj wtyczek zasilania:** ATX 24-pin (20+4), EPS12V 8-pin / ATX12V 8-pin (4+4), 2 x Molex 4-pin, 2 x PCI-E 8-pin (6+2), 7 x SATA  **Max. moc linii +12V:** min. 696W  **Max. moc linii +3.3V/+5V:** min. 97W  **Max. obciążenie linii +12V:** min. 58 A  **Max. obciążenie linii +5V:** min.15 A  **Max. obciążenie linii +3.3V:** min.15 A  **Max. obciążenie linii +5VSB:** min.2.5 A  **Max. obciążenie linii -12V:** min.0.3 A  **Typ okablowania:** płaskie, taśmowe wiązki kablowe  **Wymiary zasilacza (sz x wys x dł):** 150 x 86 x 140 mm +/- 5mm  **Modularne okablowanie:** niekoniecznie  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 3 lata |  |  |
| **Mysz:** | **Komunikacja:** bezprzewodowa  **Kolor:** dowolny  **Zasięg działania:** min. 10 m  **Interfejs:** USB  **Żywotność baterii: AAA:** min.12 miesięcy  **Typ myszy:** optyczna lub laserowa  **Czułość myszy:** min.1000 dpi  **Ilość przycisków myszy:** min. 3 w tym scroll (kółko przewijania)  **Waga:** max. 75.2g (+/- 2g)  Wymiary **(wysokość x szerokość x grubość):** 6 cm x 9,9cm x 3,9 cm (+/- 0.2 cm)  **Profil myszy:** Uniwersalna **(**dla prawo i lewo ręcznych użytkowników)  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 3 lata |  |  |
| **Klawiatura:** | **Komunikacja:** przewodowa  **Interfejs:** USB  **Kolor:** Zgodny z obudową (preferowany: czarny)  **Układ:** US  **Klawisze funkcyjne:** min 12 do multimediów i skrótów do programów (np. przeglądarka, poczta, kalkulator)  **Konstrukcja/Cechy**: Diody sygnalizujące aktywny Caps Lock i Num Lock, kontrola głośności poprzez fizyczna rolkę, zintegrowany hub USB 2.0  **Podkładka pod nadgarstki:** Tak, odczepiana.  **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** Min. 2 lata |  |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny  - Posiadający wsparcie dla pracy grupowej w środowisku Active Directory |  |  |
| **Gwarancja na zestaw** | min. 24 miesiące |  |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania:

Procesor: Intel Core i7-10700K (BX8070110700K)

Zintegrowany układ graficzny: Intel UHD Graphics 630

Radiator CPU: SilentiumPC Fortis 3 HE1425 v2 (SPC130)

Karta graficzna: MSI GeForce GT 1030 AERO (GT 1030 AERO ITX 2GD4 OC)

Płyta główna: MSI Z490-A PRO

Obudowa: SilentiumPC Armis AR7 (SPC181)

Dysk SSD: Samsung 970 EVO Plus 500GB M.2 PCIe x4 NVMe (MZ−V7S500BW)

Dysk HDD: Western Digital Black 10TB (WD101FZBX )

Pamięć RAM: Pamięć HyperX Predator, DDR4, 32 GB,3600MHz, CL17 (HX436C17PB3K2/32)

Zasilacz: SilentiumPC Vero L3 700W (SPC267)

Mysz: Logitech M185 Szara (910-002238)

Klawiatura: Dell KB-522 Przewodowa Czarna US (580-17667)

System operacyjny: Microsoft Windows 64 bit PRO PL

**Monitor komputerowy nr 1 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" |  |
| **Powierzchnia robocza** | Min. 596.2 x 335.3mm |  |
| **Format ekranu** | 16:9 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3840 x 2160 (4K UHD) |  |
| **Wielkość plamki** | 0.16 mm |  |
| **Jasność** | Min. 300 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | 1000:1 |  |
| **Kontrast dynamiczny** | 80 000 000:1 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 4 ms |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 1.07 Mld 10bit (sRGB: 100%, NTSC 72%) |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. DVI  HDMI  DisplayPort  Wejście USB 3.0  USB 3.0 - minimum 2 szt. |  |
| **Wbudowane głośniki** | Tak, 2 x min 2 W |  |
| **Pobór mocy podczas pracy (typowy)** | 35 W +- 3 W |  |
| **Pobór mocy podczas spoczynku** | 0,5 W +- 0,1 W |  |
| **Szerokość** | 614 mm +- 5 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą) min.(maks.)** | 397,5mm (527,5mm) +- 5 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 230 mm +- 5mm |  |
| **Waga** | Poniżej 6,5 kg |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 22 stopni, dół min. 5 stopnie  Regulacja wysokości: minimum 130 mm  Obrót ekran (pivot): minimum 90 stopni  Obrót ekranu (swivel): minimum +-45 stopni  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm  Wbudowany hub USB 3.0  Wbudowane głośniki |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilający (ok. 1.5m),  Kabel USB (ok. 1.5m),  Kabel HDMI (ok. 1.5m),  Kabel DP (ok. 1.8m) |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: IYAMA PROLITE XUB2792UHSU-B1

**Monitor komputerowy nr 2 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" |  |
| **Format ekranu** | 16:9 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| **Jasność** | 250 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | 1000:1 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 5 ms |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 16,7 mln |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | VGA (D-sub) – min. 1 szt.  HDMI – min. 1 szt.  DisplayPort – min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe – 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) – 1 szt. |  |
| **Głośniki** | Stereo, 2 x min. 2W |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: tak  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilający  Kabel HDMI |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: BenQ GW2780 9H.LGELA.TBE

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model wskazanych elementów komputera stacjonarnego, a także producenta i nazwę oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.9.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU IX**

**Laptop – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **17819** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 04.08.2021  Min 6 rdzeni (12 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200MHz) |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 480 GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | Min. 120 Hz |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920 x 1080 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **6969** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 04.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Minimum 4096 GB GDDR6 (pamięć własna) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix, ze sprzętową zaślepką |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:  1 x USB Type-C (z DisplayPort)  4 x USB 3.1 Gen 14 Type-A  1 x HDMI 2.0  1 x RJ45  1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 24 mm +-3 mm |  |
| **Szerokość** | 363 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość** | 260 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Maximum 2,4 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura  Wielodotykowy touchpad  Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Lenovo Legion 5-15 Ryzen 5/8GB/512/Win10X GTX1650 120Hz

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.10.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU X**

**Pamięć flash (pendrive) – 3 sztuki**

(Kod CPV: 30234600-4 Pamięć flash)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ napędu** | Pamięć USB |  |
| **Interfejs** | USB 3.1 Gen. 1 |  |
| **Pojemność** | Min. 128GB |  |
| **Wysokość** | 7,3mm +/- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 19 mm +/- 2 mm |  |
| **Głębokość** | 24 mm +/- 3 mm |  |
| **Waga** | Max. 5 g |  |
| **Maksymalna prędkość transferu** | Odczyt min. 400 MB/S |  |
| **Dodatkowe wymagana** | Wodoodporność  Wstrząsoodporność  Odporność na temperaturę  Odporność na promieniowanie RTG |  |
| **Gwarancja** | Min. 5 lat |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Samsung 128GB FIT Plus Gray 400MB/s MUF-128AB/APC

**Kamera internetowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237240-3 Kamera internetowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Interfejs:** | USB |  |
| **Rozdzielczość:** | min. 1080p/30 fps min. 720p/60 fps |  |
| **Ustawianie ostrości:** | Autofocus |  |
| **Szklany obiektyw:** | Tak |  |
| **Wbudowany mikrofon:** | tak, stereo |  |
| **Kąt widzenia:** | 78° +- 3° |  |
| **Dołączone akcesoria** | Uchwyt uniwersalny, trójnóg, kabel min. 1,5 m |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech C922 Pro Stream Full HD

**Konwerter SATA do USB 3.0 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Obsługa dysków:** | SATA I II III 2.5" i 3.5" |  |
| **Porty/złącza:** | Złącze A: wtyk USB3.0 Type A  Złączek B: SATA 22pin dla dysków SATA I II III  Złącze zasilania + zasilacz 12V |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne:** | WIN 7/8/8.1/10 ( 32/ 64 ) |  |
| **Gwarancja:** | minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Adapter i-tec USB 3.0 do SATA III USB3STADA

**Kabel HDMI – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Złącze A** | HDMI męskie |  |
| **Złącze B** | HDMI męskie |  |
| **Długość** | Ok. 3 m |  |
| **Wersja HDMI** | 2.0 |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Pozłacane złącza  Obsługa min. 4K 60Hz  Ochrona przed zakłóceniami |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Kabel Unitek HDMI - HDMI 3m czarny (Y-C139M)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.11.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XI**

**Dysk zewnętrzny HDD – 6 sztuk**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku** | HDD zewnętrzny magnetyczny |  |
| **Pojemność** | 4 TB |  |
| **Format** | 2.5" |  |
| **Interfejs** | USB 3.2 Gen. 1 |  |
| **Wysokość/ Szerokość/ Głębokość** | 21/ 82,4/111 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | 230g +- 30g |  |
| **Wyposażenie** | Kabel USB 3.0 |  |
| **Gwarancja** | minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Western Digital WD Elements Portable 4TB USB 3.0, (WDBU6Y0040BBK-WESN)

**Dysk zewnętrzny SSD – 8 sztuk**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku** | zewnętrzny SSD |  |
| **Pojemność** | Min 512 GB |  |
| **Interfejs** | USB 3.2 Gen. 2 USB-C |  |
| **Szybkość transferu** | Zapis/odczyt: min. 1000 MB/s |  |
| **Wysokość/ Szerokość/ Głębokość** | 9/ 53/100 mm +- 3 mm |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Odporność na zachlapanie i kurzoodporność IP55  Odporność na drgania i upadek  128-bitowe szyfrowanie danych AES  Kompatybilność z Windows i Mac OS |  |
| **Wyposażenie** | Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A |  |
| **Gwarancja:** | minimum 60 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: SanDisk Extreme Portable SSD 500GB USB 3.2 Gen.2 SDSSDE61-500G-G25

**Pamięć flash (pendrive) – 10 sztuk**

(Kod CPV: 30234600-4 Pamięć flash)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ napędu** | Pamięć USB |  |
| **Interfejs** | USB 3.1 Gen. 1 (złącze USB-A) |  |
| **Pojemność** | Min. 128 GB |  |
| **Maksymalna prędkość transferu** | Odczyt: min. 150 MB/S Zapis: min. 30 MB/S |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Wodoodporność  Wstrząsoodporność |  |
| **Gwarancja** | Minimum 60 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Patriot 128GB Supersonic Boost XT (USB 3.0) 150MB/s PEF128GSBUSB

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.12.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XII**

**Dysk zewnętrzny SSD – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237230-0 Pamięci)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku** | zewnętrzny NVMe SSD |  |
| **Szybkość transferu** | Do min. 2800 MB/s |  |
| **Pojemność** | Min 2TB |  |
| **Interfejs** | Thunderbolt 3 |  |
| **Wysokość/ Szerokość/ Głębokość** | 17/ 64,9/97,9 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | 100g +- 10g |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Odporność na zachlapanie i kurzoodporność, norma IP67  Odporność na drgania, upadek z 3m  Kompatybilność z Windows i Mac OS  Usługa odzyskiwania danych w okresie gwarancji |  |
| **Wyposażenie** | Kabel Thunderbolt 3 |  |
| **Gwarancja:** | minimum 60 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: LaCie Rugged SSD Pro 2 TB STHZ2000800

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.13.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIII**

**Laptop – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **21867** punkty wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 04.08.2021  Min 8 rdzeni (16 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | Min. 120 Hz |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920 x 1080 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **12238** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 04.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Minimum 6144 GB GDDR6 (pamięć własna) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix, ze sprzętową zaślepką |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Minimum:  1 x USB Type-C (z DisplayPort)  4 x USB 3.1 Gen 14 Type-A  1 x HDMI 2.0  1 x RJ45  1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 25,8 mm +-3 mm |  |
| **Szerokość** | 363 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość** | 260 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Maximum 2,5 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura  Wielodotykowy touchpad  Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Lenovo Legion 5-15 Ryzen 7/16GB/512/Win10 RTX3060 120Hz

**Monitor komputerowy – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 24" |  |
| **Format ekranu** | 16:10 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1200 |  |
| **Wielkość plamki** | 0.27 mm |  |
| **Jasność** | 300 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | 1000:1 |  |
| **Kontrast dynamiczny** | 100 000 000:1 |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 5 ms (szary do szarego) |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 16,7 mln |  |
| **Przestrzeń barw** | 100% sRGB |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | VGA (D-sub) – min. 1 szt.  HDMI – min. 1 szt.  DisplayPort – min. 1 szt.  Wyjście słuchawkowe - 1 szt.  Wejście audio - 1 szt.  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 4 szt.  Wejście USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt.  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Wbudowane głośniki** | Tak |  |
| **Pobór mocy podczas pracy (typowy)** | 28 W +- 3 W |  |
| **Pobór mocy podczas spoczynku** | Maksimum 0,5 W |  |
| **Szerokość** | 533 mm +- 5 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą)** | 375mm –505 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 211 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Poniżej 9 kg |  |
| **Kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 35 stopni, dół min. 5 stopni  Regulacja wysokości: minimum 130 mm Obrotowy ekran (pivot): minimum +90 stopni, -90 stopni  Obrót ekranu (swivel): minimum +90 stopni, -90 stopni  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilający  Kabel HDMI  Kabel DisplayPort  Kabel USB 3.0 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: ASUS ProArt PA248QV

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.14.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIV**

**Klawiatura bezprzewodowa – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237460-1 Klawiatury komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Komunikacja z komputerem** | Bezprzewodowa 2,4 GHz oraz Bluetooth |  |
| **Interfejs** | USB |  |
| **Rozdzielczość** | Regulowana min. 200 dpi – 4000 dpi |  |
| **Zasięg** | Min. 10 m |  |
| **Zasilanie** | Wbudowany akumulator, ładowanie przez port USB-C bez przerywania pracy |  |
| **Inne** | Układ: US międzynarodowy QWERTY  Wydzielony panel numeryczny  Wydzielony panel nawiagacyjny  Czujniki zbliżeniowe wykrywające dłonie i włączające podświetlenie  Czujniki oświetlenia otoczenia dostosowujące poziom jasności podświetlenia  Możliwość sparowania z 3 kompatybilnymi urządzeniami  Ciche klawisze  Demontowalna podkładka pod nadgarstki |  |
| **Kolor** | Czarny/grafitowy |  |
| **Wymiary** | 131,63 x 430,2 x 20,5 mm +- 5 mm |  |
| **Wymiary odbiornika** | 6,6 x 14,4 18,4 mm +- 0,5 mm |  |
| **Waga** | 810g +- 20g |  |
| **Dołączone akcesoria** | Odbiornik 2,4 GHz  Podkładka pod nadgarstki  Kabel ładowania/zasilający |  |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech MX Keys (PN: 920-009415)

**Mysz bezprzewodowa – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Komunikacja z komputerem** | Bezprzewodowa 2,4 GHz oraz Bluetooth |  |
| **Interfejs** | USB |  |
| **Typ czujnika ruchu** | Laserowy |  |
| **Rozdzielczość** | min. 4000 dpi |  |
| **Zasięg** | Min. 10 m |  |
| **Liczba przycisków** | Min. 6 |  |
| **Liczba rolek** | Min. 1 |  |
| **Zasilanie** | Wbudowany akumulator umożliwiający pracę min. 60 dni  Ładowanie przez port USB-C bez przerywania pracy |  |
| **Inne** | Programowalne przyciski  Możliwość pracy na każdej powierzchni  Możliwość sparowania myszy z 3 kompatybilnymi urządzeniami |  |
| **Kolor** | Czarny/grafitowy |  |
| **Wymiary myszy** | 35 x 65 x 101mm +- 2 mm |  |
| **Wymiary odbiornika** | 6,6 x 14,4 18,4 mm +- 0,5 mm |  |
| **Waga** | 99g +- 5g |  |
| **Dołączone akcesoria** | Odbiornik 2,4 GHz typu „unifying” umożliwiający podłączenie innych urządzeń producenta.  Kabel ładowania/zasilający |  |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech MX Anywhere 3 (PN: 910-005988)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.15.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XV**

**Kamera internetowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237240-3 Kamera internetowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Interfejs:** | USB |  |
| **Matryca:** | CMOS |  |
| **Rozdzielczość:** | min. 1080p/30 fps |  |
| **Ustawianie ostrości:** | Autofocus |  |
| **Szklany obiektyw:** | Tak |  |
| **Wbudowany mikrofon:** | tak, stereo |  |
| **Kąt widzenia:** | 78° +- 3° |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu  Mikrofon z funkcją redukcji szumów  Wykrywanie ruchu |  |
| **Dołączone akcesoria** | Uchwyt uniwersalny  Zintegrowany kabel ok. 1,5 m |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech C920 Pro Full HD (960-001055)

**Mysz bezprzewodowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Komunikacja z komputerem** | Bezprzewodowa Bluetooth |  |
| **Interfejs** | Bluetooth |  |
| **Typ czujnika ruchu** | Optyczny |  |
| **Zasięg** | Min. 10 m |  |
| **Liczba przycisków** | Min. 3 |  |
| **Liczba rolek** | Min. 1 |  |
| **Zasilanie** | Bateria 2xAAA |  |
| **Inne** | Programowalne przyciski  Aluminiowe kółko przewijania |  |
| **Kolor** | Czarny/grafitowy |  |
| **Wymiary myszy** | 107 x 60 x 26 mm +- 2 mm |  |
| **Waga** | 80g +- 5g |  |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Microsoft Modern Mobile Mouse Bluetooth (Czarny) KTF-00006

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.16.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XVI**

**Laptop nr 1 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **10614** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 4.08.2021  Min 4 rdzenie (8 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB DDR4 2666 MHz |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 14 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920x1080 (Full HD) |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **2613** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie  https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 4.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Dedykowana, min. 2048 MB GDDR5 |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) – min. 1 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY |  |
| **Wysokość** | 17,9 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 321 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 216 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | Maksimum 1,4 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Wielodotykowy touchpad  Możliwość zabezpieczenia linką |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Srebrny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny  - Wspierający pracę w środowisku Active Directory | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Dell Inspiron 5402 i7-1165G7/16GB/512/Win10PX MX330

**Laptop nr 2 – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30213100-6 Komputery przenośne)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum **7986** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 4.08.2021  Min 4 rdzenie (8 wątków) | Liczba punktów:  Liczba rdzeni: |
| Producent i model: |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB |  |
| **Dysk SSD** | Minimum 1TB GB SSD M.2 PCIe |  |
| **Dysk HDD** | Miniumum 1 TB |  |
| **Typ ekranu** | matowy, LED, IPS |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6” |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | Minimum 1920x1080 (Full HD) |  |
| **Częstotliwość odświeżania ekranu** | Min. 144 Hz |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniająca minimum **7464** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie  https://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 4.08.2021 | Liczba punktów: |
| Producent i model: |
| **Pamięć karty graficznej** | Dedykowana, min. 4096 MB GDDR6 |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony  Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 1 Mpix |  |
| **Łączność** | LAN 10/100/1000 Mbps  Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  Moduł Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.  USB Typu-C – min. 1 szt.  HDMI 2.0 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  USB 2.0 – min. 2 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Klawiatura** | Układ US międzynarodowy QWERTY, wydzielona klawiatura numeryczna  Podświetlana |  |
| **Wysokość** | 26,1 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 366 mm +- 3 mm |  |
| **Głębokość** | 254 mm +- 3 mm |  |
| **Waga** | Maksimum 2,4 kg (z baterią) |  |
| **Dodatkowe informacje** | Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy touchpad  Możliwość zabezpieczenia linką |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **Kolor** | Srebrny |  |
| **System operacyjny** | - Preinstalowany przez producenta sprzętu  - Posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki)  - Posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego  - Posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny | Parametry oferowane: |
| Producent, nazwa i wersja: |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Dell Inspiron G3 i5-10300H/32GB/1TB+1TB/W10 GTX1650Ti

**Mysz bezprzewodowa – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ** | Bezprzewodowa, 2,4 GHZ |  |
| **Liczba przycisków** | Min. 3 |  |
| **Rolka przewijania** | Tak |  |
| **Rozdzielczość** | Min. 1000 dpi |  |
| **Zasilanie** | Bateria 1xAA |  |
| **Wymiary** | 106x68x39 mm +-2 mm |  |
| **Nadajnik** | Wymiary: 14,4 mm x 18,7 mm x 6,1 mm +- 0,2 mm |  |
| **kolor** | Czarny |  |
| **Dodatkowe informacje** | Obsługa technologii „unifying” - (możliwość parowania wielu urządzeń do jednego nadajnika)  Ciche przyciski |  |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech M330 SILENT PLUS

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

**Wykonawca zobowiązany jest wskazać również (oprócz wskazania rzeczywistych parametrów) producenta i model procesora oraz karty graficznej oferowanego laptopa, a także producenta, nazwę i wersję oferowanego systemu operacyjnego.**

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.17.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XVII**

**Monitor komputerowy – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30231310-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS, matowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" |  |
| **Format ekranu** | 16:9 |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3840 x 2160 (UHD 4K) |  |
| **Jasność** | 350 cd/m2 |  |
| **Kontrast statyczny** | Min. 1300:1 |  |
| **HDR** | Tak |  |
| **Kąt widzenia w poziome** | Min. 178 stopni |  |
| **Kąt widzenia w pionie** | Min. 178 stopni |  |
| **Czas reakcji** | Maksimum 8 ms (szary do szarego) |  |
| **Liczba wyświetlanych kolorów** | 1,07 mld |  |
| **Przestrzeń barw** | Min. 99% sRGB  Min. 99% REC709  Min. 95% DCI-P3 |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Wejście HDMI – min. 1 szt.  Wejście DisplayPort (HDCP 2.2.) – min. 1 szt.  Wejście USB Type-C z zasilaniem min. 90W – min. 1 szt.  Wyjście audio - 1 szt.  Port USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 3 szt. (w tym min. 1 z zasilaniem min. 2A)  Wyjście USB-C z zasilaniem min. 3A  AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| **Pobór mocy podczas pracy (typowy)** | 37 W +- 3 W |  |
| **Pobór mocy podczas spoczynku** | Maksimum 0,3 W |  |
| **Szerokość** | 611 mm +- 5 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą)** | 395 mm (min.) –525 mm (max.) +- 5 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 185 mm +- 5 mm |  |
| **Waga** | Poniżej 7 kg |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 21 stopni, dół min. 5 stopni  Regulacja wysokości: minimum 130 mm Obrotowy ekran (pivot): minimum +90 stopni, -90 stopni  Obrót ekranu (swivel): minimum +45 stopni, -45 stopni  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel zasilający  Kabel DisplayPort  Kabel USB-C – USB Type A  Kabel USB-C – USB-C |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Dell UltraSharp 27 4K USB-C: U2720Q

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.18.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XVIII**

**Konwerter USB 3.0 <-> Gigabit Ethernet – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Złącze A** | Wtyk USB Type A oraz wtyk USB Type C |  |
| **Złącze B** | RJ45 |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Zintegrowany kabel USB 3.0 Type A oraz przejściówka USB Type A do USB-C  (lub zintegrowany kabel USB-C oraz przejściówka USB-C do USB Type A)  Diody led określające stan połączenia z siecią LAN  Aluminiowa obudowa |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Unitek USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter with USB-C Adapter, Model: Y-3464A

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.19.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIX**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30232110-8 Drukarki laserowe, 30216110-0 Skanery komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Funkcje** | Drukowanie, kopiowanie i skanowanie |  |
| **Technologia druku** | Druk atramentowy kolorowy |  |
| **Prędkość druku mono** | Minimum 33 str. /min. (zwykły papier) |  |
| **Prędkość druku kolor** | Minimum 15 str. /min. (zwykły papier) |  |
| **Drukowanie dwustronne** | Tak, automatyczne |  |
| **Prędkość druku dwustronnego mono** | Minimum 6 str. /min. (zwykły papier) |  |
| **Prędkość druku dwustronnego kolor** | Minimum 4 str. /min. (zwykły papier) |  |
| **Rozdzielczość druku** | Minimum 4000 x 1200 DPI |  |
| **Skanowanie** | Rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 DPI  Formaty plików: min.: BMP, JPEG, TIFF, PDF |  |
| **Kopiowanie** | Zmniejszanie/powiększania: min. 25%-400% |  |
| **Łączność** | WiFi, USB, czytnik kart SD |  |
| **Formaty papieru** | Minimum:  A4 (21.0x29.7 cm), A5 (14.8x21.0 cm), A6 (10.5x14.8 cm), B5 (17.6x25.7 cm), C6 (Envelope), DL (Envelope), No. 10 (Envelope), Letter  Fotograficzny (10x15 cm, 13x18 cm), |  |
| **Pojemność podajników** | Min. 100 arkuszy (zwykły papier) |  |
| **Sterowniki** | Windows:  Windows 7,8,10 |  |
| **Wymiary drukarki (szer. X głęb. X wys.) w trybie pracy** | 375 x 567 x 259 mm +/- 10 mm |  |
| **Masa drukarki (bez materiałów eksploatacyjnych)** | Maksiumum 5,5 kg |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Bezkartridżowy system pojemników na tusz |  |
| **W zestawie** | Zestaw tuszy: Czarny na min. 14 tys. stron,  Cyan, yellow, magenta na min. 5200 stron  Kabel zasilający |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Epson EcoTank ITS L4160 C11CG23401

**Mysz bezprzewodowa – 3 sztuki**

(Kod CPV: 30237410-6 Myszka komputerowa)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Komunikacja:** | bezprzewodowa 2.4 GHz |  |
| **Kolor:** | różne kolory |  |
| **Zasięg działania:** | min. 10 m |  |
| **Interfejs:** | USB |  |
| **Zasilanie** | 1x bateria AA |  |
| **Żywotność baterii:** | min.12 miesięcy |  |
| **Typ myszy:** | optyczna lub laserowa |  |
| **Czułość myszy:** | min.1000 dpi |  |
| **Ilość przycisków myszy:** | min. 3 w tym scroll (kółko przewijania) |  |
| **Waga:** | max. 75.2g (+/- 2g) |  |
| Wymiary **(wysokość x szerokość x grubość):** | 6 cm x 9,9cm x 3,9 cm (+/- 0.2 cm) |  |
| **Profil myszy:** | Uniwersalna **(**dla prawo i lewo ręcznych użytkowników) |  |
| **Gwarancja producenta za pośrednictwem dostawcy:** | Min. 3 lata |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Logitech M185 (910-002238) (910-002239) (910-002240 / 910-002237)

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 3.20.**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)* | ........................................................  miejscowość i data |

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XX**

**Punkt dostępowy WiFi – 10 sztuk**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Specyfikacja** | - kompatybilny z istniejącą infrastrukturą: z technologią Cisco Mobility Express  - IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11i,IEEE 802.11n,IEEE 802.11r,IEEE 802.1x - montowany naściennie, natynkowo  - anteny wewnętrzne, zintegrowane,  - trzy porty Ethernet 1 Gb  - zasilanie PoE 802.3at  - jeden port 1Gb Ethernet z wyjściem PoE 802.3af  - dual radio 2.4 GHz, 5 GHz  - 2x2 single-user/multiuser MIMO with two spatial streams  - WPA3, WPA2, WPA, RADIUS Authentication, Authorization and Accounting (AAA)  - obsługa sieci VLAN |  |
| **Dodatkowe wymagania** | - dołączony zasilacz PoE kompatybilny z oferowanym urządzeniem  - zestaw dystansowy umożliwiający montaż naścienny wraz z okablowaniem kompatybilny z oferowanym urządzeniem  - 1 szt. subskrypcji na aktualizację oprogramowania układowego (firmware) na min. 12 miesięcy |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Cisco Aironet 1815w Series AIR-AP1815W-E-K9

**Multipatchkord światłowodowy – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Specyfikacja** | Multipatchcord 24G50/125 OM3 multi-mode zakończony obustronnie LC  Typ włókna: 50/125-OM3  Długość: 15m |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Do montażu w budynkach 24 włókna - 12 par połączeń LC-LC  Do podłączania wkładek SFP+, FC |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Multipatchcord Breakout 24G50/125 OM3 zakończony obustronnie LC 15m

**Patchkord światłowodowy 5m – 10 sztuk**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Specyfikacja** | OM3 multi-mode zakończony obustronnie LC  Typ włókna: 50/125-OM3  Długość: 5m |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Do montażu w budynkach 2 włókna - 1 para połączeń LC-LC  Do podłączania wkładek SFP+, FC |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: CBF Patchcord LC-LC OM3 MM duplex 5m

**Patchkord światłowodowy 3m – 10 sztuk**

(Kod CPV: 30237200-1 Akcesoria komputerowe)

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Specyfikacja** | OM3 multi-mode zakończony obustronnie LC  Typ włókna: 50/125-OM3  Długość: 3m |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Do montażu w budynkach 2 włókna - 1 para połączeń LC-LC  Do podłączania wkładek SFP+, FC |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: CBF Patchcord LC-LC OM3 MM duplex 3m

**Pamięć RAM – 36 sztuk**

(Kod CPV: 30236110-6 Pamięć o dostępie swobodnym (RAM))

Producent ………….......................................... Oferowany model i kod producenta …................................................. Numer katalogowy producenta ….......................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Specyfikacja** | **16GB 2RX4 PC3L-10600R** |  |
| **Dodatkowe wymagania** | DDR3 ECC przeznaczone dla serwerów, **kompatybilnych z serwerami HP ProLiant BL2x220c G7  c04123318** |  |
| **Gwarancja** | Min. 12 miesięcy |  |

Przykładowy asortyment spełniający wymagania: Micron 16GB 2RX4 PC3L-10600R brand IBM 49Y1565

Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji oferowanych urządzeń należy wypełnić szczegółowo i dokładnie wskazując rzeczywiste parametry oferowanych urządzeń adekwatnie do paramentów wymaganych przez Zamawiającego.

Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych parametrów powoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny oferty do dostarczenia urządzenia do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Serwis gwarancyjny wykonywany będzie przez :…......................................................................................................,

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

Nr telefonu pod który należy zgłaszać awarie sprzętu …................................................................................................

Adres email, pod który należy zgłaszać awarię sprzętu ………………………………………………………………..

Serwis dostępny będzie jak niżej:

-w następujące dni tygodnia…....................................

- w następujących godzinach …...................................

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  reprezentowany przez: ……………………………  *(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................  miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **na dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk (nr postępowania IO/ZP/4/2021)**

Ja, niżej podpisany oświadczam, że:

1. Wykonawca **NIE PODLEGA wykluczeniu** z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp[[11]](#footnote-12)
2. Wykonawca **PODLEGA wykluczeniu** na podstawie art. *……………………..(należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1 - 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1 lub 4 ustawy Pzp).* W pozostałym zakresie oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.11

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp[[12]](#footnote-13) Wykonawca podjął następujące środki naprawcze[[13]](#footnote-14):

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

Jednocześnie 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.

Wskazuję, iż następujący dokument ………………………………………..[[14]](#footnote-15) jest dostępny w internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych pod następującym adresem……………………………., oraz wskazuję następujące dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów …………………………..

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 5.1**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  reprezentowany przez: ……………………………  *(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................  miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp [[15]](#footnote-16),** [[16]](#footnote-17)

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** (nr postępowania: IO/ZP/4/2021) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

**NIE NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 275)**,** co inni Wykonawcy, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne oferty (oferty częściowe).

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 5.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA**  ……………………………..….…………………  …………………………..….……………………  *(pełna nazwa/firma, adres, NIP, REGON, numer wpisu w*  *odpowiednim rejestrze np. KRS)*  reprezentowany przez: ……………………………  *(imię, nazwisko, stanowisko/ uprawnienie do reprezentacji)* | ........................................................  miejscowość i data |

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ,**

**w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp [[17]](#footnote-18),** [[18]](#footnote-19)

W związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk** (nr postępowania: IO/ZP/4/2021) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

**NALEŻY do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 275) co następujący Wykonawca, który złożył odrębną ofertę (ofertę częściową)w niniejszym postępowaniu:

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

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

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

Jednocześnie przekazuję następujące dokumenty / informacje potwierdzające przygotowanie oferty (oferty częściowej) niezależnie od wskazanego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

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

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

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

***Podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/nych do reprezentowania Wykonawcy*** *(dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

**Załącznik nr 6**

### **UMOWA nr ............. – PROJEKT**

zawarta w dniu ................. w Sopocie

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Sopocie (**81-712), przy ul. Powstańców Warszawy 55**,** wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod numerem RIN-VII-14/98, posiadającym NIP: 585-100-48-39, REGON 000632467, zwanym w dalszej części niniejszej umowy ZAMAWIAJĄCYM reprezentowanym przez:

Dyrektora – ................................................................

a

podmiotem gospodarczym ...................................................... z siedzibą .....................................................................

zarejestrowanym w .......................................................................................................................................................

posiadającym NIP ................................ REGON ..............................

zwanym w dalszej części niniejszej umowy WYKONAWCĄ reprezentowanym przez:..........................................................................................

o następującej treści:

**§ 1**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty wyłonionej w trybie podstawowym bez negocjacji (wariant 1) nr IO/ZP/4/2021 zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) w zakresie Pakietu………………… …………………………
2. Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu ……………………………………………………...

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia z dnia……………………..., według rodzaju, ilości i ceny szczegółowo określonych w załączonym Formularzu ofertowo - cenowym (Załącznik nr …………) i Zestawieniu Wymaganych Parametrów Technicznych i Gwarancji (Załącznik nr …………), stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.
2. W ramach przedmiotowej umowy Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego własność przedmiotu umowy i wydać mu rzecz, a Zamawiający przedmiot zamówienia odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę (wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy).
3. Przedmiot umowy obejmuje dostawę i transport sprzętu, części lub akcesoriów do siedziby Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane (w tym rozładunek i wniesienie).
4. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą:
   1. dokumentację sprzętu (w tym instrukcje obsługi urządzeń) w języku polskim,
   2. wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (w tym na systemy operacyjne zainstalowane na komputerach),
   3. dokumenty gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
6. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu niniejszej umowy wymaga korzystania z tych praw.
7. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu umowy, w celu należytej realizacji zamówienia.
8. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 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 („ogólne rozporządzenie o ochronie danych” zwane dalej „RODO”) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu podpisania i realizacji niniejszej umowy. Wykonawca oświadcza dodatkowo, iż każdorazowo przekazując Zamawiającemu dane osobowe, będzie wypełniał obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

**§ 3**

**TERMIN REALIZACJI**

Dostawa sprzętu, części lub akcesoriów określonych w § 2 niniejszej umowy nastąpi nie później niż w terminie ............... od dnia podpisania umowy do siedziby Zamawiającego: ul. Powstańców Warszawy 55, 81 – 712 Sopot.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie, ustalone na podstawie cen jednostkowych zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości …………………. zł brutto (słownie: …………………), w tym podatek VAT ………….., wartość netto………………………….. zł (słownie:…………………).
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy w tym: koszt towaru, koszty odpowiedniego opakowania i ubezpieczenia sprzętu, części lub akcesoriów w czasie dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty transportu i dostawy sprzętu, części lub akcesoriów do siedziby Zamawiającego oraz koszt gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a także koszt licencji na oprogramowanie.
3. Koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wartość netto asortymentu, w zakresie którego na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek podatkowy, ustalona zgodnie z odpowiednim formularzem ofertowo-cenowym.

**§ 5**

**WARUNKI REALIZACJI**

* + - 1. Strony postanawiają, że zapłata za realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie prawidłowo wystawionej faktury (a w przypadku gdy umowa obejmuje więcej niż jeden Pakiet, prawidłowo wystawionych faktur, osobno dla każdego Pakietu) dla Instytutu Oceanologii PAN po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z opisem odpowiedniego pakietu w SWZ.
      2. Należność za dostarczony i odebrany przedmiot umowy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, po otrzymaniu zamówionego towaru, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę, po wcześniejszym dostarczeniu towaru, przekazaniu Zamawiającemu dokumentów i licencji, o których mowa w § 2 ust. 5 i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Wykonawca wskaże w protokole zdawczo-odbiorczym numery seryjne dostarczanego towaru.
      3. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
      4. Wykonawca oświadcza, że **jest / nie jest** zarejestrowany jako czynny podatnik podatku VAT.
      5. Numer rachunku wskazany przez Wykonawcę na fakturze powinien być zgodny z numerem wskazanym w Wykazie podatników VAT (zwanym dalej „białą listą podatników VAT”), chyba że zgodnie z przepisami prawa rachunek Wykonawcy nie podlega wpisowi w ww. wykazie.
      6. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do weryfikacji czy numer rachunku podany przez Wykonawcę znajduje się na białej liście podatników VAT. W przypadku braku numeru rachunku na ww. liście lub jego niezgodności z rachunkiem wskazanym na białej liście, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wstrzymania płatności do czasu wyjaśnienia sprawy.
      7. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany numeru rachunku wskazanego na fakturze na rachunek zgodny z rachunkiem uwidocznionym na białej liście podatników VAT. Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności do czasu zmiany przez Wykonawcę numeru rachunku na fakturze na zgodny z numerem wskazanym na białej liście podatników VAT.
      8. Zamawiający może dokonać płatności, a w przypadkach o których mowa w art. 105a ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług, dokona płatności, stosując mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w rozdziale 1a ustawy o podatku od towarów i usług.
      9. Wykonawca uprawniony jest do przesłania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1666 ze zm.) za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 ww. ustawy.
      10. Zamawiający nie wyraża zgody na zastrzeżenie własności przedmiotu umowy na rzecz Wykonawcy aż do czasu uiszczenia ceny. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o zastrzeżeniu prawa własności do czasu uiszczenia ceny, Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.
      11. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie określonym w § 3 niniejszej umowy.
      12. Termin realizacji niniejszej umowy określony w jej § 3 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym i zdolnym do eksploatacji bez dokonywania dalszych zakupów lub inwestycji.
      13. Dostawa Pakietu musi nastąpić w stanie kompletnym, obejmującym jednocześnie wszystkie elementy wchodzące w skład Pakietu oraz wskazywać w sposób jednoznaczny, do którego Pakietu dane elementy należą. W przypadku dostawy zrealizowanej przez kuriera poszczególne elementy powinny wskazywać w sposób jednoznaczny Wykonawcę oraz Pakiet, w ramach którego dany element jest dostarczany (w szczególności poprzez odpowiednie oznaczenia na pudłach). W przypadku braku powyższych oznaczeń Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. niepodpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego z powodu trudności w identyfikacji sprzętu.
      14. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny zostać wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
      15. Wykonawca zobowiązany jest przygotować i przekazać Zamawiającemu wraz z dostawą protokół zdawczo-odbiorczy dostarczanego asortymentu. W przypadku gdy umowa obejmuje więcej niż jeden Pakiet, wykonanie dostawy każdego Pakietu zostanie potwierdzone osobnym protokołem zdawczo-odbiorczym.
      16. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonego sprzętu, części i akcesoriów (w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z opisem przedmiotu zamówienia), a także za braki ilościowe oraz za uszkodzenie ich podczas transportu.
      17. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający może odmówić dokonania ich odbioru. Zamawiający w takiej sytuacji przekaże Wykonawcy protokół zawierający uwagi Zamawiającego co do stwierdzonych nieprawidłowości oraz wezwie Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych wad w określonym terminie.
      18. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości dostarczonych urządzeń po ich odbiorze, w szczególności braku odpowiedniej jakości oraz w razie dostarczenia Zamawiającemu urządzeń wadliwych, uszkodzonych lub niezgodnych z zamówieniem, Zamawiający pisemnie lub za pomocą faksu zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach w ciągu 3 dni od dnia ich ujawnienia. Do zawiadomienia należy dołączyć: protokół reklamacyjny zawierający żądanie co do sposobu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości oraz protokół zdawczo-odbiorczy dotyczący danego sprzętu.
      19. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 17 i 18 powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku drobnych usterek lub w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości – w przypadku konieczności przekazania sprzętu do producenta, chyba, że Strony uzgodnią inny termin.
      20. Brak odpowiedzi Wykonawcy na zawiadomienie o stwierdzonych nieprawidłowościach, w terminie 2 dni od daty otrzymania zawiadomienia, będzie jednoznaczny z uznaniem reklamacji i zobowiązaniem się Wykonawcy do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości.

**§ 6**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 1 % od wartości netto Pakietu, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki w dostawie towaru, zgodnego z ofertą Wykonawcy lub właściwej jakości, w stosunku do terminu określonego w § 3 niniejszej umowy.
3. 1 % od wartości netto Pakietu, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze;
4. 20 % wartości netto zamówienia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
5. Maksymalna suma kar umownych, jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy wynosi 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
6. Niniejsze kary umowne płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
7. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

**§ 7**

**RĘKOJMIA I GWARANCJA**

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu niniejszej umowy na warunkach określonych w kodeksie cywilnym. Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie ani ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi. W przypadku zamieszczenia na fakturze VAT zapisu o wyłączeniu lub ograniczeniu ww. odpowiedzialności Zamawiający może zwrócić fakturę Wykonawcy. W tym ostatnim wypadku przyjmuje się, iż faktura nie została wystawiona prawidłowo.

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt lub akcesoria zgodnie z SWZ i Zestawieniem Wymaganych Parametrów Technicznych i Gwarancji. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru towaru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

Wykonawca w okresie trwania gwarancji zapewni serwis gwarancyjny na zasadach określonych w ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu.

W okresie gwarancji Zamawiający może żądać od Wykonawcy usunięcia wad w drodze naprawy przedmiotu umowy, w przypadku niemożności usunięcia usterki, Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany danego sprzętu, części lub akcesoriów na fabrycznie nowe.

Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu go przez Zamawiającego do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wad, nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym w umowie, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych przez niewłaściwe oraz niezgodne z dostarczoną przez Wykonawcę instrukcją lub dokumentacją użytkowanie przedmiotu umowy.

**§ 8**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym oraz w przypadkach określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezależnie od powyższego, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w terminie 15 dni od stwierdzenia niewykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do ich realizacji zgodnie z umową i wyznaczeniu dodatkowego terminu na ich wykonanie.

Zakazane są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość następujących zmian umowy: w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, wynagrodzenia, płatności, oznaczenia stron, i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:

1. zmiany dotyczące sposobu wykonania przedmiotu umowy, przedmiotu umowy lub zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych nie przewidzianych w umowie – w przypadku, w którym służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
2. zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji – w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia;
3. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia – w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
4. zmianę przedmiotu zamówienia - w przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest i nie będzie dostępny na rynku lub zaprzestano jego produkcję (Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty; na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie potwierdzenia o wycofaniu zamienianego sprzętu z rynku);
5. zmiany w oznaczeniu stron – w przypadku wystąpienia zmian w nazwach lub adresach stron, zmian związanych z przekształceniem podmiotowym stron;
6. zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
7. zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia – w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy;
8. zmiana wysokości wynagrodzenia – w przypadku urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
9. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa – w zakresie tych zmian,
10. zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy – w zakresie wynikającym z tych działań.

Warunkiem wprowadzenia powyższych zmian jest wykazanie przez stronę zainteresowaną wprowadzeniem zmian wystąpienia powoływanych okoliczności.

W przypadku zmian obejmujących swym zakresem zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest udokumentować wpływ powołanych okoliczności na wysokość wynagrodzenia z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 lit. h) powyżej wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

Bez pisemnej zgody Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia, sprawy sporne będą rozstrzygane na drodze sądowej przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą mieć zastosowanie przepisy:

* 1. ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.),
  2. Kodeksu Cywilnego.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy./ Umowę sporządzono w formie elektronicznej opatrzonej przez strony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. *(niepotrzebne skreślić)*

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

…………………………………….. ………………………………….

Załączniki do niniejszej umowy:

1. Formularz ofertowo-cenowy w zakresie Pakietu ….;
2. Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji WYKONAWCY w zakresie Pakietu …..

1. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-3)
3. Należy wskazać część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy/om [↑](#footnote-ref-4)
4. Należy wskazać nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani [↑](#footnote-ref-5)
5. Należy wskazać właściwe [↑](#footnote-ref-6)
6. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-7)
7. Należy podać imiona i nazwiska oraz uprawnienie do reprezentacji [↑](#footnote-ref-8)
8. Wypełnić, gdy adres do korespondencji różni się od adresu Wykonawcy [↑](#footnote-ref-9)
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-10)
10. W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie). [↑](#footnote-ref-11)
11. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-12)
12. W przypadku podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp [↑](#footnote-ref-13)
13. Zgodnie z art. 110 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

    1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
    2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
    3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
       1. zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
       2. zreorganizował personel,
       3. wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
       4. utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
       5. wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

    [↑](#footnote-ref-14)
14. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu [ustawy](https://sip.lex.pl/#/document/17181936?cm=DOCUMENT) z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

    Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w rozdziale IX ust. 1 pkt 5 SWZ (odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru składany w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. [↑](#footnote-ref-15)
15. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę [↑](#footnote-ref-16)
16. UWAGA: Dokument składany jest na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp [↑](#footnote-ref-17)
17. Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę [↑](#footnote-ref-18)
18. UWAGA: Dokument składany jest na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp [↑](#footnote-ref-19)