**Załącznik nr 1**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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 w Sopocie (nr postępowania: IO/ZP/11/2015), ofertę przetargową składa: ....................................................................................

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

*(Nazwa i adres wykonawcy/ów)*

- składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu\*

- jako lider konsorcjum składającego się z\* ………………………………….......................................................

*(podać nazwy wykonawców wchodzących w skład konsorcjum)*

*\* niepotrzebne skreślić*

* + - 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 cena oferty zawiera wszystkie koszty, jakie poniesie Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
      4. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
      5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
      6. Akceptujemy warunki umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 8 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy według przedstawionego wzoru, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
      7. Oświadczamy, że przyjmujemy termin płatności 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
      8. Zamierzamy / nie zamierzamy\* powierzyć podwykonawcom następującą część zamówienia:

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

*\* niepotrzebne skreślić*

* + - 1. W przypadku wyboru naszej oferty do realizacji w/w zamówienia publicznego umowa ze strony Wykonawcy będzie podpisana przez: ….....................................................................................................................................

*( podać imiona i nazwiska oraz stanowiska )*

* + - 1. Należność z tytułu wykonania umowy należy przekazać na :

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

*( podać nazwę Banku i numer konta )*

* + - 1. Internet: http:// .......................................................................................................................................................

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

* + - 1. Imię i nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów: ...........................................................................................

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.1.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.2.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Słuchawki z mikrofonem | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3. | Pamięć flash/USB | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.3.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Tablet | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.4.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Urządzenie wielofunkcyjne | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.5.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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 |  |  |  |  |
| **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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.6.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Komputer stacjonarny | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Dysk twardy zewnętrzny min. 2TB | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3. | Dysk twardy zewnętrzny min. 6TB | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.7.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Zestaw klawiatura i mysz | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.8.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Monitor wielkoformatowy | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.9.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Dysk twardy wewnętrzny | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.10.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Laptop 13,3” | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Laptop 15,4” | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.11.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Ultrabook konwertowalny do tabletu z dyskiem SSD | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Ultrabook konwertowalny do tabletu z dyskiem HDD | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.12.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Switch | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 2. | Transceiver miniGBIC/SFP | szt. | 4 |  |  |  |  |
| **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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.13.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Kontroler sieci Wifi | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 2. | Access Point Wifi | szt. | 20 |  |  |  |  |
| **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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.14.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Dysk twardy zewnętrzny | szt. | 4 |  |  |  |  |
| 2. | Pamięć flash/USB | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.15.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.16.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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 | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Monitor | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 3. | Klawiatura | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.17.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Drukarka kolorowa | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.18.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Urządzenie wielofunkcyjne | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.19.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | Drukarka kolorowa | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 2.20.**

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

##### pieczątka Wykonawcy 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. | 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, transportu do siedziby Zamawiającego, opakowania i ubezpieczenia w czasie dostawy do miejsca siedziby Zamawiającego, a także gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

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

(maksymalny termin dostawy: 2 tygodnie)

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

podpis i pieczątka Wykonawcy

lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.1.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU I**

**Laptop – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 9052 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 4  Pamięć podręczna: L3 8MB  Częstotliwość pracy: 2.7 / 3.6 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB (dwukanałowa DDR4, 2133 MHz) |  |
| **Wewnętrzne dyski twarde** | 256GB SSD + Minimum 1TB HDD 7200RPM (oba zainstalowane w obudowie) |  |
| **Typ ekranu** | IPS, LED, powłoka przeciwodblaskowa |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| **Jasność wyświetlacza** | 220 nitów |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 6048 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Wielkość pamięci karty graficznej** | Minimum 4096 MB GDDR5 (pamięć własna/dedykowana) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | HD 2Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | 1 gniazdo zasilania  1 port RJ-45 Gigabit Ethernet  Minimum 3 porty USB 3.0 SuperSpeed  Min. 1 port USB Type-C™ z obsługą technologii SuperSpeed USB 10 GB/s i Thunderbolt™ 3  Min. 1 wyjście HDMI  1 czytnik kart pamięci typu 3 w 1  1 wyjście audio 1/8 cala (port zgodny z zestawem słuchawkowym)  1 gniazdo słuchawkowe 1/8 cala (z możliwością przekonfigurowania na analogowe wejście mikrofonowe/wejście liniowe audio)  1 złącze blokady zabezpieczającej |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Jeden z systemów: Windows 7/8/8.1/10 64bit PL |  |
| **klawiatura** | * układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), podświetlana RGB 4-ro strefowa. |  |
| **Mysz** | * Bezprzewodowa |  |
| **Wysokość** | 34 mm +/- 1 mm |  |
| **Szerokość** | 385,8 mm +/- 5mm |  |
| **Głębokość** | 270,2 mm +/- 5mm |  |
| **Waga** | 3,207 kg +/- 0,2 kg |  |
| **Gwarancja** | 3-letnia usługa serwisu sprzętu u klienta następnego dnia |  |

Przykład produktu spełniającego powyższe wymagania: Dell Alienware 15 (i7-6820HK|16GB RAM|256GB SSD|1TB HDD|GTX 980M)

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 urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej **Załącznik nr 3.2.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU II**

**Dysk twardy zewnętrzny – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.30-0 Pamięci)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku:** | magnetyczny |  |
| **Interfejs:** | USB 3.0, FireWire 800 |  |
| **Pojemność dysku:** | 2 TB |  |
| **Format szerokości:** | 2,5 " |  |
| **Transfer:** | minimum 80MB/s |  |
| **Zabezpieczenie danych:** | szyfrowanie AES 256-bit |  |
| **Odporność na wstrząsy:** | upadek z 2m (przy niedziałającym dysku) |  |
| **Wyposażenie:** | kabel USB 3.0, kabel FireWire |  |
| **Wysokość:** | 28 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość:** | 90 mm +- 1 mm |  |
| **Długość:** | 145 mm +- 1 mm |  |
| **Masa netto**: | 0,260 kg +-0,005 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład produktu spełniającego powyższe wymagania: LaCie Rugged Triple 2TB (LAC9000448)

**Słuchawki z mikrofonem – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.00-1Akcesoria komputerowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Parametry słuchawek** | **Długość przewodu:** 3 m  **Wielkość przetwornika:** 50mm  **Pasmo przenoszenia:** 20-20000 Hz  **Impedancja słuchawek:** 32 Ohm @1KHz  **Dźwięk:** przestrzenny Dolby 7.1  **Dynamika:** 95dB |  |
| **Parametry mikrofonu** | **Pasmo przenoszenia (mikrofon):** 100-10000 Hz  **Impedancja mikrofonu:** 2,2 kOhm  **Czułość mikrofonu:** - 44 (+- 3db) |  |
| **Interfejs** | USB |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład produktu spełniającego powyższe wymagania: Corsair Gaming H1500 Dolby® 7.1 Gaming Headset CA-9011128-NA

**Pamięć flash/USB - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.46.00-4 Pamięć flash)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Klasa produktu:** | Pamięć USB |  |
| **Pojemność pamięci:** | 64 GB |  |
| **Interfejs:** | USB 3.0 |  |
| **Szybkość zapisu:** | Min. 100 MB/s |  |
| **Szybkość odczytu:** | Min. 200 MB/s |  |
| **Szerokość:** | 21 mm ± 1 mm |  |
| **Głębokość:** | 7 mm ± 0,5 mm |  |
| **Wysokość:** | 65 mm ± 1 mm |  |
| **Gwarancja** | Wieczysta producenta |  |

Przykład komputera przenośnego spełniającego powyższe wymagania: ADATA DashDrive Elite UE700 USB 3.0 64GB

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 urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.3.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU III**

**Tablet – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.32.00-7 Komputer tablet)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Pamięć** | Minimum 64 GB |  |
| **Przekątna ekranu** | 7,9" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 2048 x 1536 |  |
| **Wyświetlacz** | Laminowany  Powłoka antyreflekcyjna  Odporność na odciski palców |  |
| **Kamera tylna** | Minimum 8MP  Autofocus  Przysłona ƒ/2.4  Pięcioelementowy obiektyw  Filtr podczerwieni  Kontrola ekspozycji  Tryb zdjęć panoramicznych (do minimum 43MP)  geotagowanie zdjęć i video  tryb samowyzwalacza  nagrywanie filmów 1080p HD przy min. 30 fps  nagrywanie filmów min. 120 fps  nagrywanie poklatkowe ze stabilizacją  stabilizacja video  zoom video min. 3x |  |
| **Kamera przednia** | Min. 1.2MP  Przysłona ƒ/2.2  Nagrywanie video min. 720p HD  Tryb HDR dla video i zdjęć  Kontrola ekspozycji  tryb samowyzwalacza |  |
| **Łączność** | Wi‑Fi (802.11a/​b/​g/​n/​ac); dwupasmowe (2.4GHz and 5GHz);  Technologia Bluetooth 4.2  UMTS/​HSPA/​HSPA+/​DC‑HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)  CDMA EV-DO Rev. A and Rev. B (800, 1900 MHz)  LTE |  |
| **Pozycjonowanie** | Kompas cyfrowy  Wi‑Fi  Obsługa systemów nawigacji satelitarnej GPS i GLONASS  Sieć komórkowa |  |
| **Sensory** | Akcelerometr  Trójosiowy żyrokompas  Barometr  Czujnik oświetlenia |  |
| **Bateria** | Minimum 19.1 Wh, litowo-polimerowa |  |
| **Inne** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofony (2x)  Wyjście słuchawkowe |  |
| **Wyposażenie** | Kabel USB  Zasilacz z wyjściem USB |  |
| **~~Dodatkowe akcesoria~~** | ~~Dedykowana obudowa wododporna ze zintegrowaną osłoną ekranu (Lifeproof Fre)~~ |  |
| **Wysokość** | 6,1 mm +/- 0,1 mm |  |
| **Szerokość** | 134,8 mm +/- 0,2mm |  |
| **Głębokość** | 203,2,2 mm +/- 0,2mm |  |
| **Waga** | 298.8 g +/- 5 g |  |
| **Kolor** | szary |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: iPad mini 4 LTE + Lifeproof Fre

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 urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.4.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU IV**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.21.10-8 Drukarki laserowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj urządzenia** | Urządzenie wielofunkcyjne |  |
| **Funkcje** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, fax |  |
| **Technologia drukowania** | Druk laserowy |  |
| **Tryb drukowania** | Kolor |  |
| **Interfejs** | USB, Sieć, Wireless, komunikacja z wykorzystaniem NFC |  |
| **Panel sterowania** | Ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm +/- 0,2 cm |  |
| **Szybkość druku** | do 18 stron A4 / min (czerń i kolor) |  |
| **Obsługiwane formaty plików przy wydruku z urządzenia przenośnego** | Przynajmniej .ppt, .jpg, .doc, .jpg |  |
| **Dodatkowe opcje druku** | Automatyczny druk dwustronny, automatyczny podajnik dokumentów |  |
| **Miesięczny cykl pracy maksymalny/zalecany** | Minimum 30000 / 2500 |  |
| **Rozdzielczość druku** | Nie mniej niż 600 x 600 dpi |  |
| **Parametry kopiowania** | Maksymalna liczba kopii min. 99, Zmniejszanie / powiększanie kopii przynajmniej 25 - 400%, Rozdzielczość kopiowania przynajmniej 300 x 420 dpi |  |
| **Parametry skanera** | Rozdzielczość skanowania 300x300dpi (automatyczny podajnik dokumentów), do 1200x1200dpi (skaner płaski), zapis skanowanych plików do plików PDF, PDF z możliwością przeszukiwania, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Prędkość min. 21 stron / minutę w czerni, min 14 stron / min w kolorze |  |
| **Format papieru** | min A4, A5, A6, B5, 10 x 15cm, koperty (DL, C5, B5) |  |
| **Obsługa papieru** | Podajnik na min. 150 arkuszy, Odbiornik na min. 100 arkuszy |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Min. Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista |  |
| **Dodatkowo parametry** | Druk mobilny w tym bezpośredni, skanowanie do poczty elektronicznej, skanowanie do napędu FLASH USB |  |
| **Wymiary** | 420 x 417 x 322 mm +/- 3mm |  |
| **Waga** | 16,3 kg +/- 0,3 kg |  |
| **Zawartość opakowania** | Minimum urządzenie wielofunkcyjne, wkład czarny, wkłady kolorowe, instrukcja, oprogramowanie, przewód zasilania |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający powyższe wymagania: HP Color LaserJet Pro MFP M277dw (B3Q11A)

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 Pakietu do dostarczenia urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.5.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU V**

**Laptop - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 8138 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 4  Pamięć cache: minimum 6MB  Częstotliwość pracy: 2,6/ 3.6 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) |  |
| **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** | Minimum 12 GB |  |
| **Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)** | 1/0 |  |
| **Dysk twardy** | 1TB SATA III |  |
| **Wbudowane napędy optyczne** | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,6" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1366 x 768 (HD) |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 1404 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Wielkość pamięci karty graficznej** | Minimum 2048 MB (pamięć własna/dedykowana) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 0.3 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 – minimum 1 szt. USB 3.0 – minimum 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |  |
| **Bateria** | Minimum 2950 mAh, Li-Ion |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Microsoft Windows 7/8/8.1/10 PL (wersja 64-bitowa) |  |
| **klawiatura** | * Układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), typu chiclet (wyspowa) |  |
| **Wysokość** | 31,9mm +/- 1mm |  |
| **Szerokość** | 380 mm +/- 2mm |  |
| **Głębokość** | 251 mm +/- 2mm |  |
| **Waga** | 2,45 kg (z baterią) +/- 0,05 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Wydzielona klawiatura numeryczna Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Wielodotykowy, intuicyjny touchpad |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz, bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający powyższe wymagania: **ASUS R510JX-XX151H i7-4720HQ/8GB/1TB/DVD/Win8/GTX950M**

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 Pakietu do dostarczenia urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.6.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU VI**

**Komputer stacjonarny – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.30.00-5 Komputery osobiste)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 11028 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilosć rdzeni: minimum 4  Pamięć cache: L2 256kB/rdzeń, L3 8MB  Częstotliwość pracy: 4.0 / 4.2 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 32 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 1TB SSD |  |
| **Typ ekranu** | IPS, LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 27" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 5120 x 2880 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 5611 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Wielkość pamięci karty graficznej** | Minimum 4096 MB GDDR5 (pamięć własna/dedykowana) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | HD |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | USB 3.0 – minimum 4 szt.  Thunderbolt 2 – minimum 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  Wbudowany czytnik kart SDXC |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | OSX |  |
| **Klawiatura** | * Przewodowa, z panelem numerycznym, układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), typu chiclet (wyspowa) |  |
| **Mysz** | * Bezprzewodowa, z powierzchnią reagującą na dotyk |  |
| **Wysokość** | 516 mm +/- 5 mm |  |
| **Szerokość** | 650 mm +/- 5mm |  |
| **Głębokość** | 203 mm +/- 5mm |  |
| **Waga** | 9,54 kg +/- 0,2 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Komputer zintegrowany z monitorem typu „all in one” |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykład produktu spełniającego powyższe wymagania: iMac 27’’ Retina 5K z procesorem Intel Core i7, katą grafiki R9 M395X i dyskiem 1TB SSD (wg specyfikacji “Late 2015”)

**Dysk twardy zewnętrzny min. 2TB – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.30-0 Pamięci)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane (wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku:** | magnetyczny |  |
| **Interfejs:** | USB 3.0, Thunderbolt™ |  |
| **Pojemność dysku:** | 2 TB |  |
| **Format szerokości:** | 2,5 " |  |
| **Transfer:** | minimum 122MB/s |  |
| **Pamięć cache:** | 64MB |  |
| **Odporność na kurz i wodę:** | zgodna ze standardem IP 54 |  |
| **Odporność na wstrząsy:** | elastyczna/gumowa obudowa |  |
| **Zabezpieczenie danych:** | szyfrowanie AES 256-bit |  |
| **Wyposażenie:** | zintegrowany kabel Thunderbolt™, kabel USB 3.0 |  |
| **Wysokość:** | 24 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość:** | 89 mm +- 1 mm |  |
| **Długość:** | 140 mm +- 1 mm |  |
| **Masa netto**: | 0,350 kg +-0,005 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład urządzenia spełniającego wymagania: LaCie Rugged™ Thunderbolt™ 2 GB (LAC9000489)

**Dysk twardy zewnętrzny min. 6 TB – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.30-0 Pamięci)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj dysku:** | magnetyczny |  |
| **Interfejs:** | USB 3.0 (5Gb/s), Thunderbolt™(20 Gb/s) |  |
| **Pojemność dysku:** | 6 TB |  |
| **Format szerokości:** | 3,5 " |  |
| **Prędkość obrotowa dysku:** | 7200RPM |  |
| **Pamięć cache:** | 64MB |  |
| **Transfer:** | minimum 220MB/s |  |
| **Zabezpieczenie danych:** | szyfrowanie AES 256-bit |  |
| **Zabezpieczenie sprzętowe:** | kompatybilne z Kensington lock |  |
| **Wyposażenie:** | kabel Thunderbolt™, kabel USB 3.0, zasilacz 100-240V – 48W |  |
| **Wysokość:** | 130 mm +- 1 mm |  |
| **Szerokość:** | 60 mm +- 1 mm |  |
| **Długość:** | 217 mm +- 1 mm |  |
| **Masa netto**: | 1,50 kg +-0,05 kg |  |
| **Gwarancja** | Minimum 36 miesięcy |  |

Przykład urządzenia spełniającego wymagania: LaCie d2 Thunderbolt™ 2 6TB (LAC9000472EK)

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

……................................................................................... podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.7.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU VII**

**Zestaw klawiatura i mysz - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.00-1Akcesoria komputerowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Klawiatura** | **Układ klawiatury:** US międzynarodowy, QWERTY ,pełnowymiarowy z oddzielnymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną  **Połączenie:** Bezprzewodowe 2.4 GHz (wspólny odbiornik z myszą)  **Klawisze funkcyjne: 12**  **Klawiatura numeryczna: TAK**  **Dodatkowe klawisze szybkiego dostępu:** TAK, 11 klawiszy  **Klawisze programowalne: TAK 10 szt**  **Wymiaru (szer/głęb/wys):** 425 mm / 180 mm / 22 mm +-1 mm |  |
| **Mysz** | **Połączenie:** Bezprzewodowe 2.4 GHz (wspólny odbiornik z klawiaturą)  **Rozdzielczość:** 1000 dpi  **Ilość przycisków:** 3  **Rolka:** TAK  **Wysokość:** 37,5 mm +- 1 mm  **Szerokość:** 59,5 mm +- 1 mm  **Głębokość:** 100 mm +- 1 mm |  |
| **Odbiornik:** | - Wspólny dla klawiatutry i myszy  - Typ odbiornika: „Unifying”  - Wymiary odbiornika (wysokość x szerokość x głębokość): 15 x 19 x 6 mm z tolerancją z tolerancją +/- 0,5 mm |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykład sprzętu spełniającego powyższe wymagania: Logitech Wireless Combo MK330

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.8.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU X**

**1. Monitor wielkoformatowy – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.00.00-0 Sprzęt związany z komputerami)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | MVA |  |
| **Głębia kolorów** | 8 bit |  |
| **Podświetlenie** | LED |  |
| **Rozmiar ekranu** | 64,5 cala |  |
| **Proporcje ekranu** | 16:9 |  |
| **Rozdzielczość nominalna** | 1920x1080 |  |
| **Jasność** | 350 |  |
| **Współczynnik kontrastu** | 5000:1 |  |
| **Kąt widzenia (poziomo/pionowo)** | 176/176 |  |
| **Czas reakcji (szary do szarego)** | 6,5 ms (GtG) |  |
| **Ilość kolorów** | 1.07 mln |  |
| **Wejścia** | 15-Pin D-Sub  24-Pin DVI-D  HDMI x 2  BNC x 3 ( YPbPr )  BNC  DisplayPort  RJ45  USB Type A  1 x stereo audio in for PC (audio jack, 3.5 Ø)  1 x Stereo audio in (RCA) |  |
| **Wyjścia** | 30-Pin DVI-I  DisplayPort  2.5mm phone jack (RS-232C) |  |
| **Wymiary (szer. x wys. x gł. w mm)** | 1451 x 829 x 62 mm +/- 1 mm |  |
| **Wymiary ramki** | 7,7 mm +/- 0,1 mm (lewo, prawo, góra)  10,7 mm +/- 0,1 mm (dół) |  |
| **Waga netto** | 36,2 kg +/- 0,2 kg |  |
| **Głośniki** | 10W stereo |  |
| **Inne cechy** | Obsługa DLNA |  |
| **Montaż ścienny** | VESA 400x400 |  |
| **Pobór mocy – tryb power save** | Maksimum 0.5 W |  |
| **Pobór mocy (max )** | Maksimum 170 W |  |
| **Akcesoria** | CD ROM (podręcznik użytkownika i sterowniki)  Pilot zdalnego sterowania  Kabel RS-232 Daisy Chain 1.8m  15-Pinowy kabel D-Sub 1.8m  Kabel zasilania AC 1.8m  Baterie AAA (do pilota)  Kabel RS-232 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: AG Neovo PM-65

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.9.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU IX**

**Dysk twardy wewnętrzny - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.30-0 Pamięci)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ napędu** | SSD |  |
| **Interfejs** | SATA600 | M.2 2280 |  |
| **Pojemność** | 512GB |  |
| **Prędkość odczytu (sekwencyjna)** | Min. 512MB/sek |  |
| **Prędkość zapisu (sekwencyjna)** | Min. 460 MB/sek |  |
| **Prędkość odczytu (losowa)** | Min. 96k IOPS |  |
| **Prędkość zapisu (losowa)** | Min. 79k IOPS |  |
| **MTTF** | Minimum 2 000 000 godz. |  |
| **Wymiary** | 22 mm x 80mm |  |
| **Gwarancja** | Minimum 5 lat |  |
| **Cechy dodatkowe** | **Kompatybilny z DELL XPS 13 2015 (service tag: 34XPQ32 | service code:6828839246)** |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: SanDisk X300s 512GB M.2 2280 (SD7UN3Q-512G-1022)

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.10.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU X**

* + - 1. **Laptop 13,3” - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 3671 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 2  Częstotliwość pracy: 1,6/ 2,7 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB pamięci LPDDR3 SDRAM 1600 MHz |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 256 GB SSD z magistralą PCIe |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, podświetlanie LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1440 x 900 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 805 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum HD 720p |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0 |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | wejście zasilania - 1 szt.. USB 3.0 – minimum 2 szt.  Thunderbolt 2 – 1 szt.  Wyjście słuchawkowe – 1 szt.  Wbudowany czytnik kart SDXC |  |
| **Bateria** | Minimum 54 Wh Li-Poly |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | OSX |  |
| **Klawiatura** | Układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), typu chiclet (wyspowa), podświetlana |  |
| **Wysokość** | 17 mm +/- 1mm |  |
| **Szerokość** | 325 mm +/- 2mm |  |
| **Głębokość** | 227 mm +/- 2mm |  |
| **Waga** | 1,35 kg +/- 0,05 kg |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz, bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: MacBook Air 13 | i5 | 8GB RAM | 256GB SSD (early 2015 spec.)

* + - 1. **Laptop 15,4” - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 10156 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 4  Częstotliwość pracy: 2,8/ 4,0 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB pamięci LPDDR3 SDRAM 1600 MHz |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD z magistralą PCIe |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, podświetlanie LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 15,4" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 2880 x 1800 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 1985 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/high\_end\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum HD 720p |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0 |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | wejście zasilania - 1 szt. USB 3.0 – minimum 2 szt.  Thunderbolt 2 – 2 szt.  HDMI Wyjście słuchawkowe – 1 szt.  Wbudowany czytnik kart SDXC |  |
| **Bateria** | Minimum 99,5 Wh Li-Poly |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | OSX |  |
| **Klawiatura** | Układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), typu chiclet (wyspowa), podświetlana |  |
| **Wysokość** | 18 mm +/- 1mm |  |
| **Szerokość** | 358,9 mm +/- 2mm |  |
| **Głębokość** | 247,1 mm +/- 2mm |  |
| **Waga** | 2,04 kg +/- 0,05 kg |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz, bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: MacBook Pro 15 | i7 2.8 GHz | 16GB RAM | 512GB SSD (mid 2015 spec.)

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.11.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XI**

* + - 1. **Ultrabook konwertowalny do tabletu z dyskiem SSD - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | 2 rdzenie, od 1.20 GHz do 2.90 GHz, 4 MB pamięci cache, zapewniający minimum 3086 punktów wg. testu PassMark z dnia 18.11.2015 -> http://cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB (DDR3, 1600 MHz) |  |
| **Dysk twardy** | SSD minimum 512 GB |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, LED, dotykowy, matryca IPS, kąt otwarcia 360 st. (konwersja do tabletu) |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3” |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3200 x 1800 |  |
| **Karta graficzna** | zapewniająca minimum 388 punktów wg. Testu PassMark z dnia 18.11.2015 -> http://www.videocardbenchmark.net/midlow\_range\_gpus.html |  |
| **Klawiatura** | Układ USA międzynarodowy, podświetlana |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo z certyfikatem Dolby® Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |  |
| **Kamera internetowa** | Rozdzielczość HD |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. Micro HDMI – 1 szt. USB 2.0 – minimum 1 szt. USB 3.0 – minimum 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Czytnik kart pamięci (SD, MMC, SDHC, SDXC) |  |
| **Bateria** | Pojemność min. 5900 mAh |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Jeden z systemów: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 PL (wersja 64-bitowa) |  |
| **Kolor obudowy** | Preferowany: srebrny |  |
| **Wysokość min/max** | 12,9 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Szerokość min/max** | 333 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Głębokość min/max** | 228 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Waga** | Maximum 1,2 kg +/- 0,1 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura Wielodotykowy touchpad |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz Bateria |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: IDEAPAD YOGA 3 PRO | Intel Core M-5Y71 | 512 GB SSD

1. **Ultrabook konwertowalny do tabletu z dyskiem HDD - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | 2 rdzenie, 1.9 GHz, 3 MB pamięci cache, zapewniający minimum 2703 punktów wg. testu PassMark z dnia 18.11.2015 -> http://cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 500 GB HDD |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, LED, dotykowy, kąt otwarcia 360 st. (konwersja do tabletu) |  |
| **Przekątna ekranu** | 11,6” |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1366 x 768 |  |
| **Karta graficzna** | zapewniająca minimum 546 punktów wg. Testu PassMark z dnia 18.11.2015 ->  http://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html |  |
| **Klawiatura** | Układ USA międzynarodowy, wyspowa |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Wbudowana min. 1 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) – 1 szt.  HDMI – 1 szt. USB 2.0 – minimum 2 szt. USB 3.0 – minimum 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Czytnik kart pamięci |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Jeden z systemów: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 PL (wersja 64-bitowa) |  |
| **Kolor obudowy** | Preferowany: srebrny/czarny |  |
| **Wysokość min/max** | 21 mm +/- 2,0 mm |  |
| **Szerokość min/max** | 300 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Głębokość min/max** | 201 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Waga** | Maximum 1,39 kg +/- 0,05 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Wielodotykowy touchpad |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz Bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesięce |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: DELL Inspiron 3148 |11.6 Touch|i3 |500GB HDD | 8GB RAM

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.12.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XII**

* + - * 1. **Switch – 5 sztuk**

(Kod CPV: 30.23.00.00-0 Sprzęt związany z komputerami)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Przełącznik wielowarstwowy** | L3 |  |
| **Typ przełącznika** | Zarządzalny w warstwie L3 |  |
| **Zarządzanie przez stronę www** | Tak |  |
| **Liczba portów Ethernet  RJ45** | 24 |  |
| **Typ portów Ethernet  RJ45** | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |  |
| **Obsługa PoE** | TAK, wszystkie porty Gigabit Ethernet |  |
| **Liczba portów SFP** | Minimum 4 |  |
| **Przepustowość rutowania/przełączania** | Minimum 56  Gbit/s |  |
| **Przepustowość** | Minimum 41.7  Mpps |  |
| **Wielkość tabeli adresów** | Minimum 16384  wejścia |  |
| **Opóźnienie (10-100 Mbps)** | Maksimum 5  µs |  |
| **Opóźnienie (1 Gbps)** | Maksimum 5  µs |  |
| **Możliwości montowania w stelażu** | Tak, EIA-standard 19 cali |  |
| **Zasilanie** | 230V AC |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: HP 1920-24G-PoE+ (370W) Switch JG926A

* + - * 1. **Transceiver miniGBIC/SFP – 4 sztuki**

(Kod CPV: 30.23.00.00-0 Sprzęt związany z komputerami)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| Standard wykonania | SFP  (miniGBIC) |  |
| Typ transcivera | SX – światłowód wielomodowy do 550m |  |
| Typ portu | 1000Base-SX typu IEEE 802.3z |  |
| Rodzaj transmisji | Full duplex |  |
| Dodatkowe wymagania | Współpraca z zaoferowanym w lp.1 przełącznikiem |  |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: HP X121 1G SFP LC SX Transceiver J4858C

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.13.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIII**

**Kontroler sieci WiFi – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30.23.00.00-0 Sprzęt związany z komputerami)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ urządzenia** | Kontroler sieci WiFi |  |
| **Typ portów Ethernet  RJ45** | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |  |
| **Ilość portów Gigabit Ethernet (RJ45)** | Minimum 2 |  |
| **Możliwości montowania w stelażu** | Tak, EIA-standard 19 cali |  |
| **Ilość zarządzanych AP** | Minimum 30 |  |
| **Obsługa standardów sieci WiFi** | 802.11a/b/g/n/ac |  |
| **Wymagania** | Automatyczna regulacja mocy nadajników  Automatyczna regulacja kanałów AP  Zarządzanie obciążeniem AP (load balancing) |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Zarządzanie Access Pointami WiFi zaoferowanym w lp. 2 |  |
| **Zasilanie** | 230 V AC |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykłady produktów spełniających powyższe wymagania: Cisco WLC2504, HP MSM720 Access Controller (WW) (J9693A)

**Access Point WiFi – 20 sztuk**

(Kod CPV: 30.23.00.00-0 Sprzęt związany z komputerami)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych – parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ urządzenia** | Punkt dostępu WiFi |  |
| **Typ portów Ethernet  RJ45** | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |  |
| **Ilość portów Gigabit Ethernet (RJ45)** | Minimum 1 |  |
| **Pasmo częstotliwości** | 2,5 GHz i 5 Ghz jednocześnie (dual radio) |  |
| **Obsługa protokołu PoE** | Tak |  |
| **Obsługa standardów WiFi** | IEEE 802.11a/b/g/n/ac |  |
| **Masymalna prędkość przesyłu danych** | minimum 144 Mb/s (dla 802.11n)  minimum 867 Mb/s (dla 802.11ac) |  |
| **Wymagania** | Automatyczna (poprzez kontroler) regulacja mocy nadajników  Automatyczna (poprzez kontroler) regulacja kanałów AP  Zarządzanie obciążeniem AP (load balancing) |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Zarządzalny przez zaoferowany w lp. 1 kontroler WiFi |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykłady produktów spełniających powyższe wymagania: Cisco Aironet AP1700, HP 560 802.11ac Dual Radio Access Point

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 urządzeń do siedziby Zamawiającego. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

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

adres: ..............................................................................................................................................................................

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.14.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIV**

**Dysk twardy zewnętrzny – 4 sztuki**

(Kod CPV: 30.23.72.30-0 Pamięci)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**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 |  |
| **Pojemność** | * 4 TB |  |
| **Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)** | 20,5 x 78 x114,5mm ± 1mm |  |
| **Waga** | 246g ±3g |  |
| **Dodatkowo w zestawie** | Kabel USB 3.0 |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład urządzenia spełniającego wymagania: Seagate Portable Backup Plus 4TB STDR4000200

**Pamięć flash/USB – 2 sztuki**

(Kod CPV: 30.23.46.00-4 Pamięć flash)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ napędu** | Pamięć flash |  |
| **Interfejs** | USB 3.0 |  |
| **Pojemność** | 256GB |  |
| **Prędkość odczytu** | Min. 400MB/sek |  |
| **Prędkość zapisu** | Min. 300MB/sek |  |
| **Cechy dodatkowe** | gumowana, odporna obudowa, chowane złącze USB |  |
| **Wymiary** | 0.99cm x 5.3cm x 2.1cm +/- 0,2 cm |  |
| **Gwarancja** | Minimum 5 lat |  |

Przykład urządzenia spełniającego wymagania: Patriot Rage2 256Gb (PEF256GSR2USB)

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.15.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XV**

**1. Ultrabook konwertowalny do tabletu – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | 2 rdzenie, od 1.20 GHz do 2.90 GHz, 4 MB pamięci cache, zapewniający minimum 3086 punktów wg. testu PassMark z dnia 18.11.2015 -> http://cpubenchmark.net/mid\_range\_cpus.html |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB (DDR3, 1600 MHz) |  |
| **Dysk twardy** | SSD minimum 256 GB |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, LED, dotykowy, matryca IPS, kąt otwarcia 360 st. (konwersja do tabletu) |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3” |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 3200 x 1800 |  |
| **Karta graficzna** | zapewniająca minimum 388 punktów wg. Testu PassMark z dnia 18.11.2015 -> http://www.videocardbenchmark.net/midlow\_range\_gpus.html |  |
| **Klawiatura** | Układ USA międzynarodowy, podświetlana |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo z certyfikatem Dolby® Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |  |
| **Kamera internetowa** | Rozdzielczość HD |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. Micro HDMI – 1 szt. USB 2.0 – minimum 1 szt. USB 3.0 – minimum 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe  Czytnik kart pamięci (SD, MMC, SDHC, SDXC) |  |
| **Bateria** | Pojemność min. 5900 mAh |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Jeden z systemów: Microsoft Windows 7/8/8.1/10 PL (wersja 64-bitowa) |  |
| **Kolor obudowy** | Preferowany: srebrny |  |
| **Wysokość min/max** | 12,9 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Szerokość min/max** | 333 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Głębokość min/max** | 228 mm +/- 1,0 mm |  |
| **Waga** | Maximum 1,2 kg +/- 0,1 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | Podświetlana klawiatura Wielodotykowy touchpad |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz Bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: IDEAPAD YOGA 3 PRO | Intel Core M-5Y71 | 256 GB SSD

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.16.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XVI**

**Laptop – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 4048 punktów wg. testu PassMark -> http://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 2  Częstotliwość pracy: 2,4/3,0 (turbo)  Pamięć cache: L3 minimum 4MB |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB (DDR3, 1600 MHz) |  |
| **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** | Minimum 16 GB |  |
| **Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)** | 2/1 |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 128 GB SSD SATA III |  |
| **Wbudowane napędy optyczne** | Brak |  |
| **Typ ekranu** | Matowy, LED, IPS |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| **Karta graficzna** | zapewniająca minimum 561 punktów wg. testu PassMark -> http://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html z dnia 18.11.2005 |  |
| **Wielkość pamięci karty graficznej** | Pamięć współdzielona |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum 2.0 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps Intel Wireless Display (WiDi) Bluetooth |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.0 – minimum 3 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Złącze replikatora portów - 1 szt. |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | Jeden z systemów: Microsoft Windows 7/8.1/10 PRO PL 64 bit |  |
| **Wysokość** | Maksimum 18,1 mm |  |
| **Szerokość** | 316 mm +-3 mm |  |
| **Głębokość** | 228 mm +-3 mm |  |
| **Waga** | 1,20 kg (z baterią) +- 0,1 kg |  |
| **Dodatkowe informacje** | - Podświetlana klawiatura w układzie US międzynarodowy. - Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock). - Wielodotykowy, intuicyjny touchpad.  - Wbudowany czytnik linii papilarnych. |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz, bateria |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Toshiba Z30-B-10Q i7-5500U/8GB/256SSD/Win7+Win8 PRO FHD

**Monitor – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.13.10-3 Wyświetlacze płaskie)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Typ matrycy** | LED, IPS |  |
| **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** | 2 000 000:1 |  |
| **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** | 16,7 mln |  |
| **Gamut barwny** | 82% (CIE 1976) |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. DVI-D - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. USB 2.0 - minimum 4 szt. USB 2.0 typ B - 1 szt. |  |
| **Pobór mocy podczas pracy (typowy)** | 38 W +- 3 W |  |
| **Pobór mocy podczas spoczynku** | 0,6 W +- 0,1 W |  |
| **Szerokość** | 555 mm +- 5 mm |  |
| **Wysokość (z podstawą)** | 515 mm +- 5 mm |  |
| **Głębokość (z podstawą)** | 180 mm +- 5cmm |  |
| **Waga** | Poniżej 6,3 kg |  |
| **Dodatkowe wymagania** | Regulacja pochylenia: góra min. 21 stopni, dół min. 4 stopnie  Regulacja wysokości: minimum 115 mm Obrotowy ekran (pivot): minimum 90 stopni  Obrót ekranu (swivel): minimum 45 stopni  Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm |  |
| **Dołączone akcesoria** | Kabel VGA Kabel DVI Kabel USB  **kabel HDMI->DVI 1,5 m**  Kabel zasilający |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Dell U2412M + kabel HDMI->DVI 1,5 m

**Klawiatura bezprzewodowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.72.00-1Akcesoria komputerowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Klawiatura bezprzewodowa** | Łączność bezprzewodowa 2,4 GHz  Pełnowymiarowa z wydzieloną klawiaturą numeryczną  Klawisze typu chicklet (klawiatura wyspowa)  12 programowalnych klawiszy funkcyjnych  6 Klawiszy szybkiego dostępu (sterowanie multimediami)  Zasilanie: 2 baterie AA  Kolor: czarny/szary  Wymiary (szer./głęb./wys.): 381/156/25 mm +-1mm  Odbiornik typu „unifying”  Interfejs: USB 2.0  Wymiary odbiornika (szer./głęb./wys.): 14/19/6 mm +- 1 mm |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: Logitech Wireless Keyboard K360

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.17.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XVII**

**1. Drukarka kolorowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.21.10-8 Drukarki laserowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Technologia druku** | Druk laserowy kolorowy |  |
| **Panel sterowania** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 7,6 cm +/- 0,1 cm |  |
| **Prędkość druku cz/b** | Minimum 18 stron /min. |  |
| **Prędkość druku kolor** | Minimum 18 stron /min. |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony cz/b** | Maksimum 11,5 sek. |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony kolor** | Maksimum 13 sek. |  |
| **Rozdzielczość druku cz/b** | Minimum 600x600 dpi |  |
| **Rozdzielczość druku kolor** | Minimum 600x600 dpi |  |
| **Marginesy** | Maksimum: Górny: 4,3 mm; Dolny: 4,3 mm; Lewy: 4,3 mm; Prawy: 4,3 mm |  |
| **Drukowanie dwustronne** | TAK, automatycznie |  |
| **Jezyki drukowania** | PCL 6, PCL 5c, emulacja Postscript Level 3, PCLm, PDF, URF, Native Office |  |
| **Miesięczny cykl pracy max/zalecany** | Min. 30000 / 250-2500 |  |
| **Łączność** | Port USB 2.0 Hi-Speed; Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n;  Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX; Port hosta USB |  |
| **Wbudowana pamięć** | 256MB |  |
| **Formaty papieru** | Niestandardowy, metryczny: 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mm  Obsługiwany, metryczny: A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS), koperty (DL, C5, B5) |  |
| **Pojemność podajników** | Min. 150 arkuszy |  |
| **Pojemność zasobnika wyjściowego** | Min. 100 arkuszy |  |
| **Wymiary drukarki (szer. X głęb. X wys.)** | 392 x 412 x 285 mm +/- 1 mm |  |
| **Masa drukarki** | 12,2 kg +/- 0,2 kg |  |
| **W zestawie** | Czarny wkład na min. 1500 stron  Wkłady kolorowe na min 700 stron  Dokumentacja drukarki  Oprogramowanie na płycie CD;  Przewód zasilania;  Przewód USB |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: HP Color LaserJet Pro M252dw (B4A22A )

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.18.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XII**

**1. Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.21.10-8 Drukarki laserowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Rodzaj urządzenia** | Urządzenie wielofunkcyjne |  |
| **Funkcje** | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie |  |
| **Technologia drukowania** | Druk laserowy |  |
| **Tryb drukowania** | Mono, cz/b |  |
| **Interfejs** | Port Hi-Speed USB 2.0; wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX; interfejs bezprzewodowy 802.11b/g/n |  |
| **Szybkość druku** | Min. 20 stron A4 / min |  |
| **Czas wydruku pierwszej strony** | Max. 9,5 sek |  |
| **Obszar drukowania** | Marginesy wydruku (maksymalne): Górny: 2 mm; Dolny: 5 mm; Lewy: 3 mm; Prawy: 4 mm;  Obszar zadruku (minimalny): 209 x 349 mm |  |
| **Miesięczny cykl pracy maksymalny/zalecany** | Minimum 8000 / 2000 |  |
| **Rozdzielczość druku** | Nie mniej niż 600 x 600 dpi |  |
| **Parametry kopiowania** | Min. 20 kopii/min  Zmniejszanie/powiększanie (minimalny zakres): od 25% do 400%  Rozdzielczość kopiowania: przynajmniej 400 x 600 dpi |  |
| **Parametry skanera** | Min 1200x1200dpi  zapis skanowanych PG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG.  Prędkość min. 7 stron / minutę w czerni, min. 5 stron / min w kolorze |  |
| **Format papieru** | A4; A5; Koperty (ISO DL, C5, B5); Pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne);  nietypowe: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm |  |
| **Obsługa papieru** | Podajnik na min. 150 arkuszy, Odbiornik na min. 100 arkuszy |  |
| **Obsługiwane systemy operacyjne** | Min. Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista  (32-bit/64-bit); |  |
| **Wymiary** | 420 x 365 x 254 mm +/- 3mm |  |
| **Waga** | 8 kg +/- 0,3 kg |  |
| **Akcesoria** | wkład czarny (min. 700 stron), instrukcja, oprogramowanie, przewód zasilania, przewód USB |  |
| **Gwarancja** | Minimum 12 miesięcy |  |

Przykładowy sprzęt spełniający wymagania: HP LaserJet Pro M125NW CZ173A

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.19.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XIX**

**Drukarka kolorowa – 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.23.21.10-8 Drukarki laserowe)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Technologia:** | Druk laserowy |  |
| **Łączność:** | USB, FastEthernet |  |
| **Szybkość druku cz/b:** | minimum 20 stron/min |  |
| **Szybkość druku kolor:** | minimum 20 stron/min |  |
| **Maksymalne obciążenie robocze:** | minimum 40000 stron/miesiąc |  |
| **Obciążenie zalecane:** | min. 750-2000 stron/miesiąc |  |
| **Szybkość wydruku pierwszej strony cz/b i kolor** | 17 sek |  |
| **Rozdzielczość wydruku cz/b i kolor:** | min 600x600 dpi |  |
| **Wydruk dwustronny:** | TAK |  |
| **Zainstalowana pamięć:** | min. 128 MB |  |
| **Maksymalna wielkość pamięci:** | min. 384 MB |  |
| **Obsługiwane formaty nośników:** | A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm,  kartki pocztowe (pojedynczy i podwójny format JIS), koperty (ISO DL, ISO C5, ISO B5) |  |
| **Obsługiwana gramatura nośnika:** | minimalny zakres 64-175 g/m² z podajnika (do 220 g/m² w przypadku kartek pocztowych i błyszczącego papieru fotograficznego) |  |
| **Podajniki papieru:** | min 300 stron |  |
| **Odbiornik papieru:** | min 150 stron |  |
| **Sterowniki:** | Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, 8.1, Mac OS |  |
| **Wymiary maksymalne:** | (sz. x wys. x gł.) 405-412 mm x 242-322 mm x 469-504 mm |  |
| **Waga:** | 18,9 kg - 24 kg |  |
| **Obsługiwane języki:** | PCL 6, PostScript Level 3 |  |
| **Gwarancja:** | min. 12 miesięcy |  |

Przykład produktu spełniającego powyższe wymagania: HP LaserJet Pro 400 Color M451dn (CE957A)

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

……................................................................................... podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 3.20.**

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

##### pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I GWARANCJI**

**DLA PAKIETU XX**

* + 1. **Laptop - 1 sztuka**

(Kod CPV: 30.21.31.00-6 Komputery przenośne)

Producent ………............................................. Oferowany model i kod producenta .................................................... Rok produkcji ..........................

**Zestawienie parametrów technicznych - parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specyfikacja elementów** | **Opis parametru/właściwości** | **Parametry oferowane**  **(wymagane podanie parametrów oferowanych)** |
| **Procesor** | Zapewniający minimum 5028 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html z dnia 18.11.2015  Ilość rdzeni: minimum 2  Częstotliwość pracy: 3,1 / 3,4 (turbo) GHz |  |
| **Pamięć RAM** | Minimum 16 GB pamięci LPDDR3 SDRAM 1866 MHz |  |
| **Dysk twardy** | Minimum 512 GB SSD z magistralą PCIe |  |
| **Typ ekranu** | Błyszczący, podświetlanie LED |  |
| **Przekątna ekranu** | 13,3" |  |
| **Nominalna rozdzielczość** | 2560x1600 |  |
| **Karta graficzna** | Zapewniający minimum 963 punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html z dnia 18.11.2015 |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| **Kamera internetowa** | Minimum HD 720p |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Bluetooth 4.0 |  |
| **Rodzaje wyjść / wejść** | Wejście zasilania – min. 1 szt. USB 3.0 – minimum 2 szt. Wyjście słuchawkowe – 1 szt.  Thunderbolt 2 – min. 2 szt.  HDMI – min. 1 szt  Wbudowany czytnik kart SDXC |  |
| **Bateria** | Minimum 74,9 Wh Li-Poly |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | OSX |  |
| **klawiatura** | Układ QWERTY (amerykański międzynarodowy), typu chiclet (wyspowa), podświetlana |  |
| **Wysokość** | 18 mm +/- 1mm |  |
| **Szerokość** | 314 mm +/- 2mm |  |
| **Głębokość** | 219 mm +/- 2mm |  |
| **Waga** | 1,58 kg +/- 0,05 kg |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz  Bateria  Dedykowane sztywne etui w kolorze czarnym |  |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące |  |

Przykład urządzenia spełniającego powyższe wymagania: MacBook Pro 13 Retina| i7 | 16GB RAM | 512GB SSD + Incase Hardshell Black

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

Serwis dostępny będzie jak niżej:

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

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

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej **Załącznik nr 4**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych** **dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie** (IO/ZP/11/2015), oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj.:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku;*
2. posiada wiedzę i doświadczenie - *zapewniające wykonanie zamówienia;*
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia *– zapewniającymi wykonanie zamówienia;*
4. posiada sytuację ekonomiczną i finansową - *zapewniającą wykonanie zamówienia.*

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

podpis i pieczątka Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 5**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

**NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie** (nr postępowania: IO/ZP/11/2015) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie podlega wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na mocy art. 24 ust. 1 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
2. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
3. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
4. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
9. Wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w [art. 9](http://lponline.lexpolonica.pl/plweb-cgi/lp.pl#LPA-LP_QL:[%7B%22lo_query_json%22:%22[%5C%22or%5C%22,[%5C%22eql%5C%22,%5C%22I_PUBLIKATOR%5C%22,%5C%22DzU20120000769%5C%22],[%5C%22and%5C%22,[%5C%22and%5C%22,[%5C%22eql%5C%22,%5C%22NR_PUBLIKATOR%5C%22,%5C%22DzU20120000769%5C%22],[%5C%22eql%5C%22,%5C%22NR_Z) lub [art. 10](http://lponline.lexpolonica.pl/plweb-cgi/lp.pl#LPA-LP_QL:[%7B%22lo_query_json%22:%22[%5C%22or%5C%22,[%5C%22eql%5C%22,%5C%22I_PUBLIKATOR%5C%22,%5C%22DzU20120000769%5C%22],[%5C%22and%5C%22,[%5C%22and%5C%22,[%5C%22eql%5C%22,%5C%22NR_PUBLIKATOR%5C%22,%5C%22DzU20120000769%5C%22],[%5C%22eql%5C%22,%5C%22NR_Z) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
10. Wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

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

pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 6**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**INFORMACJA W ZAKRESIE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie** (nr postępowania: IO/ZP/11/2015) oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję:

1. **należy do grupy kapitałowej** składającej się z następujących podmiotów\*:

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………….

1. **nie należy do grupy kapitałowej\***

*\* niepotrzebne skreślić*

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

pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 7**

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

pieczątka Wykonawcy miejscowość i data

**INFORMACJA W ZAKRESIE POWSTANIA U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU PODATKOWEGO[[1]](#footnote-2)**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie** (nr postępowania: IO/ZP/11/2015) informuję, że:

1. **wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego** \*:
2. **wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego \***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer Pakietu i numer elementu** | **Nazwa (rodzaj) towaru**, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług | **Wartość netto** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*\* niepotrzebne skreślić*

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

pieczątka i podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

**Załącznik nr 8**

### **UMOWA nr ............. 2015 - PROJEKT**

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

pomiędzy:

**Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot** 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 przetargu nieograniczonego nr IO/ZP/11/2015 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2010 r. Nr 113 poz.759 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 w Sopocie zgodnie ze złożoną ofertą z dnia…………….. oraz Specyfikacją Istotnych 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. Przedmiot umowy obejmuje dostawę i transport sprzętu, części lub akcesoriów do siedziby Zamawiającego w miejsce przez niego wskazane.
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcje obsługi w języku polskim, dokumenty techniczne oraz karty gwarancyjne, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego.
5. 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.

§ 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 w Sopocie: ul. Powstańców Warszawy 55, 81 – 712 Sopot.

§ 4

**WYNAGRODZENIE**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustala się na podstawie cen jednostkowych zgodnie ze złożoną ofertą, tj. na kwotę wraz z podatkiem VAT w wysokości .....................................................zł (słownie: ........................................................................................... złotych).
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy w tym: ewentualne cło, 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 koszty udzielenia gwarancji na sprzęt, części lub akcesoria.
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.

§ 5

**WARUNKI REALIZACJI**

Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony towar odbędzie się na podstawie faktury wystawionej dla Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie po dokonaniu odbioru dostawy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Wykonawca określi na fakturze nazwę dostarczonego towaru zgodnie z opisem odpowiedniego pakietu w SIWZ.

* + - 1. Należność za dostarczony i odebrany przedmiot umowy regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy .................................................................. po otrzymaniu zamówionego towaru*,* w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej przez Wykonawcę, po wcześniejszym dostarczeniu towaru i podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Wykonawca wskaże w protokole zdawczo-odbiorczym numery seryjne dostarczanego towaru.
      2. Wykonawca ma prawo do naliczania odsetek ustawowych za nieterminową zapłatę.
      3. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie określonym w § 3 niniejszej umowy.
      4. 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.
      5. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny zostać wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
      6. 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.
      7. 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.
      8. 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 odbioru.
      9. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, o których mowa w ust. 8 i 9 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.
      10. 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. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w dostawie towaru, zgodnego z ofertą Wykonawcy lub właściwej jakości, w stosunku do terminu określonego w § 3 niniejszej umowy.
3. 0,5 % od wartości netto zamówienia za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy lub po odbiorze;
4. 10 % wartości netto zamówienia z tytułu odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w § 8 ust.2
5. Niniejsze kary umowne płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
6. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość w/w kar na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 7

**GWARANCJA**

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony sprzęt lub akcesoria zgodnie z SIWZ 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**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu faktycznie dostarczonego towaru.

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.

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

Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, płatności, i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności:

1. zmiany dotyczące sposobu wykonania 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 SIWZ 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 SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy;
4. wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron;
5. zmiana dotycząca 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;
6. 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;
7. urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka);
8. zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa,
9. 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.

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 (jednolity tekst ustawy Dz. U. 2013 r. poz. 907 ze zm.)
  2. Kodeksu Cywilnego.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:

…………………………………….. ………………………………….

Załączniki do niniejszej umowy:

1. Formularz ofertowo-cenowy;
2. Zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji WYKONAWCY.

1. Art. 91 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych

   Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. [↑](#footnote-ref-2)