|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | Załącznik 1 |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| (pieczątka firmowa Wykonawcy) |  |  |

|  |
| --- |
| **OFERTA** |
| **na dostawę sprzętu komputerowego** |
| **dla Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika PAN z podziałem na 11 części** |

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

1. **Zamawiający.**

Zamawiającym jest Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN z siedzibą w Warszawie

1. **Dane Wykonawcy:**

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:

…………………………………………………………………………………

Wykonawca/Wykonawcy:

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

Adres:

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

…………………………………………………………………………………

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

e Puap …………………………………………………………………………….

e-mail ………………………………………………………………………….

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………

1. **Oferowany przedmiot zamówienia:**

Oferujemy dostawę sprzętu określonego w Załączniku 4 do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz wzorze umowy stanowiącym Załącznik 8 do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w następujących terminach dostawy i po cenach:

**Zadanie 1:** Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Laptop – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 1 |
| 2 | Monitor – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 2 |
| 3 | Laptop – (Typ 2) | szt. |  |  |  |  |  | 3 |
| 4 | Laptop – (Typ 3) | szt. |  |  |  |  |  | 4 |
| 5 | Laptop – (Typ 4) | szt. |  |  |  |  |  | 27 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 5) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 2:** Dostawa sprzętu komputerowego – Stacja robocza

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dniapodpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Stacja robocza – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 5 |
| 2 | Monitor – (Typ 2) | szt. |  |  |  |  |  | 6 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 2) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 3:** Dostawa sprzętu komputerowego – Serwery do programu obliczeń rozproszonych

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Serwer – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 7 |
| 2 | Serwer dyskowy – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 8 |
| 3 | Switch 10 Gbit/s – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 9 |
| 4 | Karta graficzna – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 10 |
| 5 | Karta graficzna – (Typ 2) | szt. |  |  |  |  |  | 11 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 5) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 4:** Dostawa sprzętu komputerowego – Komponenty serwerowe

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Elementy do rozbudowy serwerów – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 12 |
| 2 | Dyski serwerowe – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 13 |
| 3 | Switch – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 14 |
| 4 | Switch KVM – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 15 |
| 5 | Kontroler RAID – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 16 |
| 6 | Dyski NVMe – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 17 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 6) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 5:** Dostawa sprzętu komputerowego – Rozbudowa klastra obliczeniowego

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Dedykowany system do głębokiego uczenia – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 18 |
| 2 | Węzeł obliczeniowy – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 19 |
| 3 | Karty GPGPU – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 22 |
| 4 | Pamięć RAM – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 23 |
| 5 | Karta Infiniband – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 24 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 5) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 6:** Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy i akcesoria

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Laptop – (Typ 5) | szt. |  |  |  |  |  | 25 |
| 2 | Pamięć zewnętrzna – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 26 |
| 3 | Laptop – (Typ 6) | szt. |  |  |  |  |  | 28 |
| 4 | Tablet – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 30 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 4) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 7:** Dostawa sprzętu komputerowego – Serwer

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Serwer typu NAS – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 31 |
| **Razem kolumna 8 brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 8:** Dostawa sprzętu komputerowego – Komputery i akcesoria

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Laptop wysokowydajny – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 32 |
| 2 | Laptop – (Typ 7) | szt. |  |  |  |  |  | 33 |
| 3 | Laptop – (Typ 8) | szt. |  |  |  |  |  | 34 |
| 4 | Komputer stacjonarny – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 35 |
| 5 | Monitor – (Typ 3) | szt. |  |  |  |  |  | 36 |
| 6 | Monitor – (Typ 4) | szt. |  |  |  |  |  | 37 |
| 7 | Monitor podwójny – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 38 |
| 8 | Dysk przenośny – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 39 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 8) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 9:** Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy naukowe

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Laptop naukowy – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 40 |
| 2 | Laptop naukowy – (Typ 2) | szt. |  |  |  |  |  | 41 |
| **Razem kolumna 8 (poz. 1 do 2) brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 10:** Dostawa sprzętu komputerowego – Laptop z akcesoriami

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Laptop – (Typ 9) | szt. |  |  |  |  |  | 29 |
| **Razem kolumna 8 brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

**Zadanie 11:** Dostawa sprzętu komputerowego – Pamięć serwerowa

Termin dostawy ……………. dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto [PLN] | Podatek VAT[23%] [PLN] | Cena jedn. bruttoKol. 5+6[PLN] | Wartość dostaw bruttoKol. 4\*7[PLN] | ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Pamięć serwerowa – (Typ 1) | szt. |  |  |  |  |  | 43 |
| **Razem kolumna 8 brutto:** |  |  |
| **Słownie (PLN brutto):**  |  |

1. **Oświadczenia:**
	1. sprzęt komputerowy, wyszczególniony co do ceny ofertowej w punkcie 3 niniejszej oferty spełnia wszystkie wymagania określone w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
	2. składamy ofertę na części: ………………………..
	3. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
	4. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
	5. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 60 dni od dnia otwarcia ofert, a w przypadku wygrania postępowania do czasu zawarcia umowy;

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

7) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia następować będzie w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury;

8) wadium w wysokości \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PLN (słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ złotych), zostało wniesione w dniu ……………………………………………………………………, w formie: ………………………………………………………………………….;

9) prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek: ………………………………………………………………………….;

1. **Zobowiązania w przypadku przyznania zamówienia:**
	1. zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
	2. osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest ………………………………………………………….

e-mail: …………………………………………………………………..

tel./fax: …………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

1. **Podwykonawcy:**

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców)

* 1. ……………………………………………………………………………..
	2. ……………………………………………………………………………..
	3. ……………………………………………………………………………..
1. **Załączniki do formularza oferty:**

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

* 1. ……………………………………………………………………………..
	2. ……………………………………………………………………………..
	3. ……………………………………………………………………………..

Oferta została złożona na ………….. kolejno ponumerowanych stronach.

……………………….., dnia ……………………. 2019 r.

………………………………………………………………………..

podpis(y) osoby(osób) uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

|  |
| --- |
| rev. c887dee |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO SPRZĘTU** |

# Zadanie 1. Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy

## 1.1. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 1.2. Dostawa urządzenia „Monitor” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 1.3. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 2) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach) |    |

## 1.4. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 3) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 1.5. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 4) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

# Zadanie 2. Dostawa sprzętu komputerowego – Stacja robocza

## 2.1. Dostawa urządzenia „Stacja robocza” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 2.2. Dostawa urządzenia „Monitor” – (Typ 2) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

# Zadanie 3. Dostawa sprzętu komputerowego – Serwery do programu obliczeń rozproszonych

## 3.1. Dostawa urządzenia „Serwer” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 3.2. Dostawa urządzenia „Serwer dyskowy” – (Typ 1) [2 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 3.3. Dostawa urządzenia „Switch 10 Gbit/s” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach) (w latach)  |    |

## 3.4. Dostawa urządzenia „Karta graficzna” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 3.5. Dostawa urządzenia „Karta graficzna” – (Typ 2) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 4. Dostawa sprzętu komputerowego – Komponenty serwerowe

## 4.1. Dostawa urządzenia „Elementy do rozbudowy serwerów” – (Typ 1) [2 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 4.2. Dostawa urządzenia „Dyski serwerowe” – (Typ 1) [15 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 4.3. Dostawa urządzenia „Switch” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 4.4. Dostawa urządzenia „Switch KVM” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 4.5. Dostawa urządzenia „Kontroler RAID” – (Typ 1) [2 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 4.6. Dostawa urządzenia „Dyski NVMe” – (Typ 1) [6 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 5. Dostawa sprzętu komputerowego – Rozbudowa klastra obliczeniowego

## 5.1. Dostawa urządzenia „Dedykowany system do głębokiego uczenia” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 5.2. Dostawa urządzenia „Węzeł obliczeniowy” – (Typ 1) [3 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 5.3. Dostawa urządzenia „Karty GPGPU” – (Typ 1) [6 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 5.4. Dostawa urządzenia „Pamięć RAM” – (Typ 1) [3 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 5.5. Dostawa urządzenia „Karta Infiniband” – (Typ 1) [3 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 6. Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy i akcesoria

## 6.1. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 5) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 6.2. Dostawa urządzenia „Pamięć zewnętrzna” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 6.3. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 6) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 6.4. Dostawa urządzenia „Tablet” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 7. Dostawa sprzętu komputerowego – Serwer

## 7.1. Dostawa urządzenia „Serwer typu NAS” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 8. Dostawa sprzętu komputerowego – Komputery i akcesoria

## 8.1. Dostawa urządzenia „Laptop wysokowydajny” – (Typ 1) [3 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.2. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 7) [4 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.3. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 8) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.4. Dostawa urządzenia „Komputer stacjonarny” – (Typ 1) [2 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.5. Dostawa urządzenia „Monitor” – (Typ 3) [6 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.6. Dostawa urządzenia „Monitor” – (Typ 4) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.7. Dostawa urządzenia „Monitor podwójny” – (Typ 1) [2 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 8.8. Dostawa urządzenia „Dysk przenośny” – (Typ 1) [10 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 9. Dostawa sprzętu komputerowego – Laptopy naukowe

## 9.1. Dostawa urządzenia „Laptop naukowy” – (Typ 1) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

## 9.2. Dostawa urządzenia „Laptop naukowy” – (Typ 2) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 10. Dostawa sprzętu komputerowego – Laptop z akcesoriami

## 10.1. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 9) [1 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

# Zadanie 11. Dostawa sprzętu komputerowego – Pamięć serwerowa

## 11.1. Dostawa urządzenia „Pamięć serwerowa” – (Typ 1) [8 szt.]:

| Element konfiguracji | Szt. | Opis |
| --- | --- | --- |
|    |  |    |
| Gwarancja (w latach)  |    |

|  |
| --- |
|  |