

## CZĘŚĆ 1: Dostawa sprzętu komputerowego, oprogramowania

## 1.1. Wyposażenie Pracowni urządzeń techniki komputerowej

| Lp. | Nazwa wydatku   | jednostka miary | ilość | cena netto | VAT | cena brutto | razem_brutto | Typ model producent |
|-----|---|-----------------|-------|------------|-----|-------------|--------------|---------------------|
| 1   | plyta główna  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 2   | karta graficzna   | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 3   | karta dźwiękowa   | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 4   | karta sieciowa  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 5   | napęd CD/DVD  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 6   | dysk HDD  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 7   | procesor  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 8   | modułi pamięci RAM  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 9   | pusta obudowa komputera                                   | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 10  | zasilacz komputerowy                                      | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 11  | układ chłodzenia  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 12  | kabel SATA  | sztuکا          | 30    |            | 23% |             |              |                     |
| 13  | pasta termoprzewodząca                                    | sztuکا          | 10    |            | 23% |             |              |                     |
| 14  | śruby montażowe do PC                                     | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 15  | sprężone powietrze  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 16  | drukarka laserowa ze skanerem (urządzenie wielofunkcyjne) | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 17  | zestaw zamiennym tonerów                                  | sztuکا          | 30    |            | 23% |             |              |                     |
| 18  | wkrętak krzyżakowy  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 19  | peśeta  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 20  | tester płyt głównych i zasilaczy                          | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 21  | pendrive 32GB   | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| 22  | złutnik multimedialny                                     | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 23  | zestaw komputerowy z systemem operacyjnym                 | sztuکا          | 15    |            | 0%  |             |              |                     |
| 24  | kabel HDMI (20 m)   | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 25  | monitor LCD   | sztuکا          | 15    |            | 0%  |             |              |                     |

|       |   |        |    |  |     |  |  |
|-------|---|--------|----|--|-----|--|--|
| 26    | klawiatura komputerowa  | sztuka | 15 |  | 23% |  |  |
| 27    | mysz komputerowa  | sztuka | 15 |  | 23% |  |  |
| 28    | mata antystatyczna stolowa z opaską antystatyczną i przewodem uzmięającym | sztuka | 10 |  | 23% |  |  |
| 29    | system operacyjny   | sztuka | 15 |  | 23% |  |  |
| 30    | program antywirusowy  | sztuka | 1  |  | 23% |  |  |
| 31    | mobilna tablica dwustronna sucho ścieralna                                | sztuka | 1  |  | 23% |  |  |
| 32    | tablica warsztatowa z kuwetami  | sztuka | 15 |  | 23% |  |  |
| 33    | ekran elektryczny do projektora   | sztuka | 1  |  | 23% |  |  |
| 34    | laptop multimedialny  | sztuka | 2  |  | 23% |  |  |
| razem |   |        |    |  |     |  |  |

### 1.2. Wyposażenie Pracowni aplikacji internetowych i baz danych

|       |   |          |    |  |     |  |  |
|-------|---|----------|----|--|-----|--|--|
| 35    | rzutnik multimedialny                       | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 36    | ekran elektryczny do projektora             | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 37    | kabel HDMI (20 m)                           | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 38    | pendrive 32 GB                              | sztuka   | 15 |  | 23% |  |  |
| 39    | system operacyjny                           | licencja | 15 |  | 23% |  |  |
| 40    | oprogramowanie do edycji grafiki wektorowej | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 41    | oprogramowanie do edycji grafiki rastrowej  | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 42    | pakiet biurowy                              | sztuka   | 4  |  | 23% |  |  |
| 43    | program antywirusowy                        | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| 44    | laptop multimedialny                        | sztuka   | 1  |  | 23% |  |  |
| razem |   |          |    |  |     |  |  |

### 1.3. Wyposażenie Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych

|       |            |        |   |  |     |  |  |
|-------|------------|--------|---|--|-----|--|--|
| 45    | media port | sztuka | 8 |  | 23% |  |  |
| razem |            |        |   |  |     |  |  |

**1.4. Wyposażenie Pracowni Logistyki, gospodarki materiałowej i środków transportu**

|       |   |          |    |  |     |  |  |  |
|-------|---|----------|----|--|-----|--|--|--|
| 46    | pendrive 32 GB  | sztuca   | 16 |  | 23% |  |  |  |
|       | drukarka laserowa ze skanerem (urządzenie wielofunkcyjne) | sztuca   | 4  |  | 23% |  |  |  |
| 48    | zestaw zamiennym tonerów                                  | sztuca   | 8  |  | 23% |  |  |  |
| 49    | drukarka laserowa kolorowa                                | sztuca   | 1  |  | 0%  |  |  |  |
| 50    | zestaw zamiennym tonerów                                  | zestaw   | 4  |  | 23% |  |  |  |
| 51    | czytnik kodów kreskowych                                  | sztuca   | 1  |  | 23% |  |  |  |
| 52    | drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych         | sztuca   | 1  |  | 23% |  |  |  |
| 53    | laptop z systemem operacyjnym                             | sztuca   | 16 |  | 23% |  |  |  |
| 54    | mysz komputerowa  | sztuca   | 16 |  | 23% |  |  |  |
| 55    | oprogramowanie biurowe                                    | licencja | 16 |  | 23% |  |  |  |
| 56    | papier ksero 80 gr. A4                                    | sztuca   | 60 |  | 23% |  |  |  |
| razem |   |          |    |  |     |  |  |  |

**1.5. Wyposażenie pracowni języków obcych**

|       |                |        |   |  |     |  |  |  |
|-------|----------------|--------|---|--|-----|--|--|--|
| 57    | pendrive 32 GB | sztuca | 2 |  | 23% |  |  |  |
| 58    | sluchawki      | sztuca | 2 |  | 23% |  |  |  |
| 59    | magnetofon     | sztuca | 2 |  | 23% |  |  |  |
| razem |                |        |   |  |     |  |  |  |

brutto

RAZEM CZĘŚĆ 1:

**CZĘŚĆ 2: Dostawa drukarki 3D z materiałem eksploatacyjnym**

Załącznik nr 1a do siwz

**Wyposażenie Pracowni Urzędzeń Techniki Komputerowej**

| Lp. | Nazwa wydatku                        | jednostka miary | ilość | cena netto | VAT | cena brutto | razem_brutto | Typ model producent |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-------|------------|-----|-------------|--------------|---------------------|
| 1   | drukarka 3D                          | sztuka          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 2   | zestaw wymiennych PLA do drukarki 3D | zestaw          | 1     |            | 23% |             |              |                     |

**RAZEM CZĘŚĆ 2: brutto**

**CZĘŚĆ 3: Dostawa sprzętu elektronicznego**

Załącznik nr 1a do siwz

**Wyposażenie Pracowni Urządzeń Techniki Komputerowej**

| Lp.   | Nazwa wydatku                        | Jednostka miary | Ilość | cena netto | VAT | cena brutto | razem_brutto | Typ model producent |
|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|------------|-----|-------------|--------------|---------------------|
| 1     | system inspekcji PCB/Mikroskop video | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 2     | stacja lutownicza BGA                | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 3     | akcesoria do stacji BGA              | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 4     | oscyloskop cyfrowy                   | sztuکا          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| 5     | miernik uniwersalny                  | sztuکا          | 15    |            | 23% |             |              |                     |
| razem |                                      |                 |       |            |     |             |              |                     |

**brutto**

**RAZEM CZĘŚĆ 3:**

**CZĘŚĆ 4: Dostawa planszy dydaktycznych**

Załącznik nr 1a do siwz

**Wyposażenie Pracowni Logistyki, gospodarki materiałowej i środków transportu**

| Lp.   | Nazwa wydatku       | Jednostka miary | Ilość | cena netto | VAT | cena brutto | razem_brutto | Typ model producent |
|-------|---------------------|-----------------|-------|------------|-----|-------------|--------------|---------------------|
| 1     | plansze dydaktyczne | zestaw          | 1     |            | 23% |             |              |                     |
| razem |                     |                 |       |            |     |             |              |                     |