Załącznik nr 3

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty obejmującej sprzęt o parametrach równoważnych, przez co Zamawiający rozumie parametry takie same lub lepsze niż określone   
w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.**

I część:

|  |
| --- |
| **Komputery stacjonarne z monitorami**  **Liczba sztuk: 11** |

**Komputery:**

**Specyfikacja techniczna:**

- fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie

**Ogólny opis techniczny**

* Procesor: Intel Core i5-10400F lub porównywalny,
* Pamięć RAM [GB]: 16 GB pamięci RAM DDR4,
* Dysk: 1Tb SSD
* Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 3060 lub porównywalna,
* System operacyjny: Windows 10 Home lub porównywalny
* Dodatkowo karta Wi-Fi oprócz karty Ethernet
* W zestawie znajduje się klawiatura przewodowa, mysz przewodowa.

**Monitory:**

**Specyfikacja techniczna:**

- fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie

**Ogólny opis techniczny**

Ekran: 24", 1920 x 1080px, VA

Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 60

Czas reakcji matrycy [ms]: 6

Jasność ekranu [cd/m2]: 250

Proporcje ekranu: 16:9

Złącza: HDMI x1, DVI x1, VGA x1

|  |
| --- |
| **Tablet graficzny**  **Liczba sztuk: 11** |

**Specyfikacja techniczna:**

- fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie

**Ogólny opis techniczny**

Cechy szczególne:

* Kompatybilność z systemem operacyjnym Windows 10
* Kolor czarny
* Wymiary [mm] 455 x 266 x 16
* Aktywny obszar roboczy [mm] 350 x 220
* Waga [g] 1,1
* Poziomy nacisku 8192
* Rozdzielczość pióra [LPI] 5080
* Szybkość odczytu [RPS] 266
* Piórko [model/rodzaj] pasywne bezbateryjne
* Rozpoznawanie/zakres nachylenia pióra: Tak; +/- 60 stopni
* Funkcje dotykowe brak
* Przyciski ekspresowe 12 programowalnych
* Przyciski funkcyjne brak
* Interfejs: USB, bezprzewodowy
* Łączność bezprzewodowa: Tak, dołączony odbiornik (zasięg do 10 m), wbudowany akumulator (do 30 godzin pracy)
* Gwarancja 2 lata
* Akcesoria opcjonalne: Zestaw 10 szt. zapasowych wkładów/końcówek do piórka; Rękawiczka

II część:

|  |
| --- |
| **Pracownia językowa 10 stanowisk + stanowisko nauczyciela**  **Liczba sztuk: 11** |

**Specyfikacja techniczna:**

- fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie, **dostawa pracowni obejmuje również usługę montażu**

**Ogólny opis techniczny zestawu:**

Cechy szczególne:

Pracownia cyfrowa

* Jednostka sterująca z wbudowanym wzmacniaczem audio - szt. 1
* Oprogramowanie do sterowania pracownią z komputera - szt. 1
* Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego - szt. 1
* Głośnik do zabudowy w biurku (para)
* Stanowisko uczniowskie + okablowanie - szt. 10
* Słuchawki z mikrofonem objęte 5-cio letnią gwarancją - szt. 10

Meble:

* Stolik ucznia 2-osobowy - 5 szt.
* Biurko nauczyciela - 1 szt.
* PULPIT UCZNIA (regulacja głośności) + okablowanie - szt. 10
* Tablet ~10" – szt.10 + router do bezprzewodowego sterowania - szt. 1
* Krzesła 11 szt.

Tablica + projektor krótkoogniskowy:

W skład zestawu wchodzi:

* Tablica przekątna 84 cali ceramiczna
* Projektor krótkoogniskowy
* Jasność źródła światła 3600 lm
* Technologia wyświetlania DLP
* Format obrazu 4:3
* Uchwyt ścienny do projektora
* Kabel HDMI 10m

Głośniki (zestaw):

* Typ zestawu: 5.1 - 5 głośników + głośnik basowy
* Typ podłączenia: przewodowe
* Dekodery dźwięku: DTS
* Ekranowanie magnetyczne: tak
* Pilot: bezprzewodowy
* Moc głośników satelitarnych (RMS) 5 x 67 W
* Moc głośnika niskotonowego (RMS) 165 W
* Wejście liniowe audio tak
* Wejście cyfrowe (S/PDIF) tak
* Wyjście słuchawkowe tak
* Wejście analogowe wielokanałowe tak
* Gwarancja: 24 miesiące

Komputer dla nauczyciela:

* Ekran 15.6", 1920 x 1080px, 60Hz
* Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080
* Procesor porównywalny z AMD Ryzen 5 5500U
* Wielkość pamięci RAM [GB] 8
* Dysk 512 GB SSD
* System operacyjny Windows 10 Home lub porównywalny
* Rodzaj matrycy Matowa
* Waga [kg] 2.07
* Taktowanie procesora [GHz] 2.1 - 4.0
* Liczba rdzeni 6
* Wielkość pamięci RAM [GB] 8
* Częstotliwość pamięci RAM [MHz] 3200
* Typ pamięci RAM DDR4
* Liczba gniazd pamięci RAM 0
* Wbudowany napęd optyczny Nie
* Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz] 60
* Typ matrycy IPS
* Ekran dotykowy Nie
* Wi-Fi – standard Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
* Bluetooth 5.0
* Wyjście HDMI – obecność Tak
* Gwarancja 24 miesiące