*Załącznik nr 2 do SIWZ*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby projektu „Z pasją w przyszłość” sprzętu wraz programowaniem, zestawem plansz i akcesoriami do diagnozy i terapii Biofeedback EEG z modułem QEEG o następujących minimalnych parametrach:

**Oznaczenia kodu CPV** **– Wspólnego Słownika Zamówień:**

Urządzenia medyczne 33000000-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Liczba sztuk / zestawów** | **Opis** |
| **1.** | Aparat Biofeedback EEG 4-kanałowy z modułem QEEG wraz z oprogramowaniem, zestawem plansz i akcesoriami | 1 | Zestaw o charakterze przenośnym.  Minimalna zawartość zestawu:   * 4-kanałowa głowica wzmacniaczy biologicznych * specjalistyczne oprogramowanie systemu EEG Biofeedback w języku polskim do analizy i sterowania czynnością bioelektryczną mózgu podczas treningu * zestaw min. 56 plansz stymulacyjnych do prowadzenia treningu, ujętych w min. 18 typów * innowacyjna plansza „film” do treningu na dowolnym materiale filmowym * pakiet planszy dodatkowych z min. 20 typów i min. 60 planszy * funkcja porównywania wyników treningów w kolejnych sesjach ("krzywa uczenia") * oprogramowanie umożliwiające rejestrację pacjentów, tworzenie opisów treningów, eksportowanie badań, prowadzenie archiwizacji i tworzenia statystyk * moduł EEG Biofeedback do zapisu i pełnej analizy sygnału EEG wraz z QEEG * instrukcja obsługi w języku polskim plus wszystkie pliki pomocy w programie w języku polskim, nie dopuszcza się plików pomocy w innych językach * zestaw elektrod miseczkowych i usznych * pasta przewodząco-klejąca do mocowania elektrod * pasta ścierna do oczyszczania skóry głowy * okulary do treningu z zastosowaniem planszy stereoskopowych (3D) * laptop o parametrach minimalnych: procesor min. 2 rdzenie, od 2.2 GHz do 3.4 GHz, 4MB cache, dysk HDD min. 500 GB lub dysk SSD min. 256 GB, RAM min. 8 GB, dedykowana karta graficzna min. 2gb ddr5 pamięć własna, myszka do laptopa usb * telewizor o parametrach minimalnych: LED 32-42" HD Ready lub Full HD, z wyjściem HDMI + kabel HDMI min. 10m * drukarka laserowa z tonerem startowym, z kablem USB do wydruków wyników badań   Z uwagi na wykorzystywanie zestawu w pracy z dziećmi zestaw musi posiadać certyfikat wyrobu medycznego CE.  Gwarancja min. 24 miesiące (dla urządzenia i dla oprogramowania).  Zamówienie obejmuje dostawę, wniesienie, instalację i uruchomienie zestawu. |

**Część 2**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby projektu „Z pasją w przyszłość” klimatyzatora o następujących minimalnych parametrach:

**Oznaczenia kodu CPV** **– Wspólnego Słownika Zamówień:**

Wentylatory i urządzenia klimatyzacyjne 39717000-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Liczba sztuk / zestawów** | **Opis** |
| **1.** | Klimatyzator do pracowni komputerowej- ścienny | 1 | Klimatyzator jest niezbędny do zapewnienia odpowiedniej temperatury w pracowni komputerowej niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania uczniów w trakcie zajęć edukacyjnych oraz zapewnienie bezpiecznych, zgodnych z zasadami bhp warunków pracy sprzętu TiK (m.in. sprzętu komputerowego) i pozostałych urządzeń infrastruktury sieciowej w tejże pracowni.  Klimatyzator musi spełniać następujące parametry:  • wydajność chłodnicza (nominalna) – min. 6,230 kW  • wydajność grzewcza(nominalna) – min. 6,400 kW  W skład klimatyzatora wchodzą:  • jednostka wewnętrzna  • jednostka zewnętrza  • pilot bezprzewodowy  • gwarancja min. 36 miesięcy  Zamówienie obejmuje dostawę, wniesienie, montaż i uruchomienie klimatyzatora. |

**Część 3**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na potrzeby projektu „Z pasją w przyszłość” sprzętu i oprogramowania sieciowego o następujących minimalnych parametrach:

**Oznaczenia kodu CPV** **– Wspólnego Słownika Zamówień:**

Urządzenia komunikacji wewnętrznej 32360000-4

Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne 48000000-8

Rutery sieciowe 32413100-2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Liczba sztuk / zestawów** | **Opis** |
| **1.** | Kontroler WLAN  +  System zarządzania siecią (oprogramowanie służące do zarządzania i monitorowania sieci w komputerowej w szkole) +  Ruter z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań (IPS) - urządzenie sieciowe służące do łączenia różnych sieci komputerowych  +  Punkty dostępowe | 1 | - ruter xDSL - (1-2 x WAN Gigabit, 4xLAN Gigabit, opcjonalnie serwer VPN I obsługa WLAN) z wbudowanymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań (IPS)  - switch 16p - Gigabit, PoE (Zasilanie PoE na każdy port)  - kontroler WLAN - obsługa min. 16 urządzeń klasy IEEE 802.11b/g/n/ac  - punkty dostępowe (CAP) – min. 10 szt.  - zasilanie PoE, gigabitowy port Ethernet, IEEE 802.11b/g/n/ac, możliwość montażu na suficie lub ścianie  Gwarancja min. 24 miesiące  Zamówienie obejmuje dostawę, wniesienie, instalację, uruchomienie i konfigurację ww. sprzętu i oprogramowania sieciowego. |