

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Część 2: Dostawa i montaż komputerów oraz sprzętu multimedialnego do pracowni kształcenia zawodowego w ramach projektu Staże i praktyki w zawodach przyszłości nr RPLD.11.03.01-10-0026/16**

- **MODUŁ A TECHNIK MECHATRONIK-** Wyposażenie pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych (środki trwałe) (**poz.10**)

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Minimalne parametry/wymagania	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
1.	Projektor multimedialny	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość optyczna WXGA 1280x800</li> <li>- jasność: min. 3300 ANSI Lumenów</li> <li>- kontrast: min. 22 000:1,</li> <li>- żywotność lampy: min. 5000 h – tryb normalnej pracy</li> <li>- złącza wejściowe: HDMI, D-Sub; Composite, USB, mini Jack; RS-232</li> <li>- wyposażenie: wbudowane 2 głośniki,</li> <li>- odległość projekcji 1-12m</li> <li>- moc lampy min. 195W</li> <li>- poziom hałasu max 29dB</li> <li>- wielkość obrazu z przedziału: 26,87-316,5 cali</li> </ul>	
2.	Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urządzenie wielofunkcyjne: drukarka, kopiarka, skaner</li> <li>- technologia wydruku laserowa</li> <li>- szybkość wydruku min. 20str/min</li> <li>- złącza USB, RJ-45, WiFi</li> <li>- wydajność miesięczna min, 2000str</li> <li>- skalowanie kopiarki: <b>25-400 %</b></li> </ul>	
3.	Zestawy komputerowe stacjonarne	11	<p><b>Komputer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesor czterordzeniowy, częstotliwość 2,7GHz turbo 3,3Ghz</li> <li>Ilość punktów w teście wydajności <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> min. 6600</li> <li>- Obudowa Midi Tower ATX</li> <li>- Pamięć RAM min. 8 GB RAM, DDR4</li> <li>- dysk twardy min. 1TB</li> <li>- dysk SSD min. 120GB</li> <li>- napęd optyczny DVD +/- RW,</li> <li>- Zasilacz min. 500W standard 85+</li> <li>- 2 x karta sieciowa Ethernet 1Gbit</li> <li>- karta grafiki zintegrowana,</li> <li>- mysz optyczna przewodowa,</li> <li>- klawiatura,</li> <li>- płyta główna obsługa pamięci DDR4,</li> <li>- złącza D-Sub, HDMI; DVI</li> <li>- System MS Windows 10 Professional</li> </ul> <p><b>Monitor LED min. 24"</b>, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 2 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, budowane głośniki, kąt widzenia poziomy min: 170 pion: 160, obsługa systemu senseye</p>	

- **MODUŁ B TECHNIK MECHATRONIK -** Wyposażenie pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych (pozostałe wyposażenie) (**poz.11**)

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Minimalne parametry/wymagania	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
1.	Oprogramowanie biurowe i system antywirusowy	11	<p><b>Pakiet biurowy</b> Microsoft Office Professional Plus 2016 wersja edukacyjna,</p> <p><b>Pakiet antywirusowy</b> <b>Antywirus i antyspyware</b> - Wbudowana ochrona przed wszystkimi rodzajami zagrożeń, m.in. wirusami, rootkitami, robakami i oprogramowaniem szpiegującym.</p> <p><b>Antyphishing</b> - Chroni przed stronami internetowymi podszywającymi się pod zaufane serwisy WWW w celu zdobycia poufnych informacji, np. haseł czy danych kart kredytowych.</p> <p><b>Kontrola urządzeń</b> - Blokuję nieautoryzowane nośniki danych urządzenia. Pozwala tworzyć reguły dla konkretnych urządzeń, użytkowników i stacji roboczych.</p> <p><b>Zdalne zarządzanie</b> - Pełne zarządzanie rozwiązaniami za pośrednictwem konsoli Remote Administrator.</p>	

- **MODUŁ C OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH** - Wyposażenie pracowni rysunku technicznego - komputery (środki trwałe) (**poz. 13**)

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Minimalne parametry/wymagania	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
2.	Zestawy komputerowe stacjonarne	10	<p><b>Komputer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesor czterordzeniowy, częstotliwość 2,7GHz turbo 3,3GHz</li> <li>Ilość punktów w teście wydajności <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> min. 6600</li> <li>- Obudowa Midi Tower ATX</li> <li>- Pamięć RAM min. 8 GB RAM, DDR4</li> <li>- dysk twardy min. 1TB</li> <li>- dysk SSD min. 120GB</li> <li>- napęd optyczny DVD +/- RW,</li> <li>- Zasilacz min. 500W standard 85+</li> <li>- 2 x karta sieciowa Ethernet 1Gbit</li> <li>- karta grafiki zintegrowana,</li> <li>- mysz optyczna przewodowa,</li> <li>- klawiatura,</li> <li>- płyta główna obsługa pamięci DDR4,</li> <li>- złącza D-Sub, HDMI; DVI</li> <li>- System MS Windows 10 Professional</li> </ul> <p><b>Monitor LED min. 24"</b>, rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, czas reakcji matrycy 2 ms, jasność 250 cd/m2, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego D-Sub, HDMI, budowane głośniki, kąty widzenia poziomy min: 170 pion: 160, obsługa systemu senseye</p>	

- **MODUŁ D OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH** - Wyposażenie pracowni rysunku technicznego (pozostałe wyposażenie) (**poz. 14**)

L.p.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Minimalne parametry/wymagania	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
3.	Oprogramowanie biurowe i system antywirusowy	10	<p><b>Pakiet biurowy</b> Microsoft Office Professional Plus 2016 wersja edukacyjna,</p> <p><b>Pakiet antywirusowy</b> <b>Antywirus i antyspyware</b> - Wbudowana ochrona przed wszystkimi rodzajami zagrożeń, m.in. wirusami, rootkitami, robakami i oprogramowaniem szpiegującym.</p> <p><b>Antyphishing</b> - Chroni przed stronami internetowymi podszywającymi się pod zaufane serwisy WWW w celu zdobycia poufnych informacji, np. haseł czy danych kart kredytowych.</p> <p><b>Kontrola urządzeń</b> - Blokuje nieautoryzowane nośniki danych urządzenia. Pozwala tworzyć reguły dla konkretnych urządzeń, użytkowników i stacji roboczych.</p> <p><b>Zdalne zarządzanie</b> - Pełne zarządzanie rozwiązaniami za pośrednictwem konsoli Remote Administrator.</p>	

**UWAGA: w cenie sprzętu Dostawca zapewni:**

- transport
- montaż wg projektu posiadanego przez Zamawiającego
- uruchomienie
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- instrukcję obsługi w jęz. polskim, Deklaracja Zgodności WE (CE), karta gwarancyjna
- szkolenie personelu zamawiającego z zakresu obsługi i konserwacji sprzętu

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015r., oraz nieeksponowany na konferencjach lub imprezach targowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych