



Załącznik nr 1 do SIWZ do części 7

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

Dostawę nowego wyposażenia pracowni kształcenia zawodowego w ramach projektów „Dobry zawód to skarb” oraz „Kompetencje dla przyszłości”, realizowanych w Zespole Szkół – Centrum Edukacji Zawodowej i Ustawicznej im. Mikołaja Kopernika w Rawie Mazowieckiej, współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, POKL Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.2 Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Cześć 7- Sprzęt komputerowy do pracowni mechatronicznej/CNC

„Dobry zawód to skarb” ZADANIE 1 i 2

Lp.	Nazwa	L.szt.	Opis/parametry/uwagi Zamawiającego	Model i producent oferowanego sprzętu umożliwiający ocenę spełnienia wymagań
1.	Laptop	2	<ul style="list-style-type: none"> • Matryca LCD z podświetleniem LED • Przekątna 17" 1600x900 pikseli • Procesor zgodny z architekturą x86 wyprodukowany po roku 2011 • Podstawowe taktowanie procesora minimum 2,2 GHz • Procesory z wbudowanym układem graficznym wykonany w procesie technologicznym 45 nm lub nowszym • Minimum 2 rdzenie • Cache L1= 128kb L2=256kb • Zintegrowany kontroler grafiki z obsługą trybu 1920 x 1080 • Dysk twardy min 500GB • Zainstalowana pamięć min 4 GB • Zainstalowana dedykowana pamięć dla karty graficznej 1 GB • Wbudowany napęd DWD-RW • Porty wejścia wyjścia: 1x VGA, 1x HDMI, 1x USB 2.0 1x RJ-45 (LAN), Wyjście słuchawkowe, wejście na 	



			<ul style="list-style-type: none"> • mikrofon • wejście zasilania (DC-in), • 2x USB 3.0 • Zintegrowany karta sieciowa WIFI • Zintegrowany moduł Bluetooth • Zintegrowana kamera • Zintegrowany czytnik kart SD • Preinstalowany system operacyjny Windows 8 PRO • Bateria 4000mAh • Współczynnik TDP procesora = 35W maksymalnie • wydzielona klawiatura numeryczna z głównego układu klawiatury (po prawej jej stronie) 	
2.	Komputer stacjonarny (zestaw komputerowy)	4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor zgodny z architekturą x86 z datą wydania od roku 2009 • Procesor minimum 2,2 GHz z wbudowanym układem graficznym wykonany w procesie technologicznym 45nm lub nowszym • Minimum 4 GB RAM DDR3 • Nagrywarka DVD • USB 3.0 minimum 2 sztuki • USB 2.0 minimum 2 sztuki • USB na przednim panelu minimum 2 sztuki • Wbudowany czytnik kart SD • Złącze HDMI • Wi-Fi 802.11 b/g/n • LAN 10/100/1000 Mbps • Dysk twardy o pojemności minimum 500 GB • Karta graficzna PCI-e dedykowana z pamięcią minimum 1GB • Wbudowany czytnik kart pamięci • Mysz optyczna USB i klawiatura USB w zestawie • Port wewnętrzne • Obudowa typu Tower • Monitor LCD LED minimum 17", Jasność minimum 200cd 	
3.	Oprogramowanie do komputerów	6	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 Professional 32 bit 	



			<ul style="list-style-type: none"> MS OFFICE 2013 Professional dla edukacji 	
4.	Projektor (rzutnik multimedialny)	2	<ul style="list-style-type: none"> Format obrazu 4:3 Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli Jasność minimum 3000ansi w trybie normalnym Ogniskowa w zakresie 21-23mm Zoom optyczny / manualny Wydajność żarówki w trybie eko/cichym min 5000 godzin pracy Wydajność żarówki w trybie normalnym minimum 3500 godzin Kontrast minimum 5000:1 w trybie normalnym Złącza: 1 x HDMI, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video) , 1 x RCA Video, 2 x D-sub 15-pin , 2 x RCA (audio LR) , 1 x stereo mini-jack, 1 x RS-232, 1 x USB Typ A , 1 x USB typ B. Złącza (wyjścia) • 1 x D-sub 15-pin , 1 x stereo mini-jack Poziom hałasu maksymalnie 30db dla trybu normalnego Pobór mocy do 300 Watt Pilot sterujący i baterie w zestawie 	
5.	Router	1	<ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy pracujący w standardzie b/g/n minimum 4 porty LAN 10/100/1000Mb/s 1 port WAN 10/100/1000Mb/s Serwer DHCP 	

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2012r., oraz nieekspozowany na konferencjach lub imprezach targowych Wykonawca na urządzenie udzieli min. 12 miesięcznej gwarancji.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

W cenie oferty musi znaleźć się dostawa sprzętu do siedziby Zamawiającego oraz szkolenie jednodniowe dla 4-osób w zakresie zapoznania i użytkowania sprzętu.

.....dnia.....

.....
podpis wraz z pieczętką osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy