



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Augustowskie Centrum Edukacyjne
tel./fax 87 6432861

al. Kard. Wyszyńskiego 3
e-mail: biuro@ace.pol.pl

16-300 Augustów
www.ace.pol.pl

Załącznik nr 5b do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wypożyczenie pracowni zawodowych w ramach Projektu As z Technikum Część II zamówienia – wyposażenie pracowni językowej

Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

1. W cenę oferty jest wliczony transport, montaż pracowni w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, uruchomienie pracowni, przeszkolenie użytkowników pracowni. Wykonawca zapewni dostawę fabrycznie nowych urządzeń, a po zainstalowaniu i uruchomieniu wykaże ich prawidłową pracę.
2. Minimalny wymagany okres gwarancji na pracownię i słuchawki – 60 miesięcy od daty zakupu (data protokołu zdawczo – odbiorczego).
3. Pracownia i słuchawki muszą posiadać certyfikat CE, meble certyfikat zgodności – meble zgodne z normami.
4. Funkcje realizowane w pracowni – przełączanie trybu pracy: praca w grupach, praca w parach, praca indywidualna.
5. Wykonawca zapewni nieodpłatną aktualizację oprogramowania pracowni.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych oferowanego sprzętu oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
7. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiając zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie.
8. Wykonawca do oferty dołączy specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia asortymentu równoważnego (innego niż podany z nazwy przez Zamawiającego) pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach.

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu / parametry minimalne
1	Jednostka centralna systemu językowego	1 szt.	Pulpit sterowniczy umieszczona w szafce sprzętowej w biurku lektora.
2	Program sterujący jednostką	1 zestaw	Program do sterowania pracownią z komputera i z tablicy interaktywnej.
3	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy	1 szt.	Możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu. Funkcja magnetofonu i rejestratora.
4	Pulpit ucznia	16 szt.	Z regulacją siły dźwięku i wyjściem / wejściem audio; gniazdo słuchawkowe montowane w blacie stolika uczniowskiego.
5	Okablowanie	1 zestaw	

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu / parametry minimalne
6	Słuchawki z mikrofonem	17 szt.	Słuchawki: impedancja 2x32 Ω; maksymalna moc wyjściowa 2x100 mW. Mikrofon: 1800 Ω; czułość 48 dB. Słuchawki trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne. Miękką elastyczną obudowa. Mikrofon na giętkim pałąku, eliminujący szum. Duże nauszники szczelnie kryjące ucho. Przewód wpinany w słuchawki przez złącze RJ; wtyczka 5 pin; zapasowy kabel.
7	Wzmacniacz	1 szt.	wbudowany w jednostkę centralną.
8	Głośnik do zabudowy w biurku lektora	1 szt.	
9	Rejestrator cyfrowy DVR-101	1 szt.	Rejestracja bezpośrednio na karcie pamięci SD lub USB. Możliwość stosowania pamięci USB, karty SD, karty SDHC o pojemności do 32 GB. Nagrywanie w formacie MP3. Odtwarzanie w formacie MP3, WMA. Możliwość kopiowania pamięci masowych. Możliwość wielokrotnego odtwarzania wybranego fragmentu nagrania. Możliwość usuwania wybranego fragmentu nagrania. Obsługa urządzenia również przez pilota.
10	Komputer All in One.	1 szt.	Procesor 1,8 GHz. RAM 2 GB. Dysk twardy 500 GB. Przekątna ekranu 21". Pamięć zainstalowana 2048 MB. Napęd optyczny Super Multi DVD+/-RW/RAM. Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000. Karta dźwiękowa TAK. Panel dotykowy TAK. Głośnik 2 szt. Złącze USB 2.0 4 szt. Czytnik kart pamięci 6 w 1 (MMC, SD, SDHC, MS, MS Pro, xD). System operacyjny: MS Windows 7.
11	Radioodtwarzacz CD	1 szt.	Odtwarzacz CD z płytą wkładaną od góry. Standardy odtwarzania: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA. Radio cyfrowe, zakres fal radiowych FM, MW. Dźwięk stereo. Dwudrożny system bass reflex; moc wyjściowa 2x1 W; korektor dźwięku; podbicie basów. Wyświetlacz LCD. Odtwarzanie plików MP3 przez złącze USB. Wejścia /wyjścia USB, słuchawkowe, liniowe AUX. Kolor czarny lub srebrny. Uchwyt do przenoszenia. Zasilanie na baterie oraz sieciowe 220-240V, 50/60 Hz. Kabel zasilający, pilot. Instrukcja obsługi w języku polskim.
12	Krzesło obrotowe	16 szt.	Krzesło obrotowe, na kółkach; stelaż stalowy, malowany proszkowo w kolorze czarnym; oparcie i siedzisko wykonane ze sklejki liściastej lakierowanej w kolorze naturalnym; regulacja wysokości siedziska.
13	Fotel obrotowy	1 szt.	Fotel obrotowy z podłokietnikami; na kółkach; tapicerowany tkaniną w kolorze grafitowym; regulacja wysokości siedziska.

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu / parametry minimalne
14	Stolik ucznia 2 osobowy (6 stolików prostych i 2 stoliki narożne)	8 szt.	<p>Stoliki uczniowskie dwuosobowe ustawione w podkowę: 6 stolików prostych i 2 stoliki narożne.</p> <p>Błat z płyty wiórowej grubości 25 mm laminowanej; wykończenie gruba okleina PCV 2mm; pozostałe elementy stolika z płyty wiórowej laminowanej grubości min 1,8 mm.</p> <p>Wymiary pojedynczego prostego stolika 120 (długość) x 60 (szerokość) x 75 (wysokość) cm.</p> <p>Kolor jasne drewno (typu buk).</p> <p>Konstrukcja stolika uczniowskiego musi umożliwiać instalację okablowania i panelu uczniowskiego w sposób praktyczny i estetyczny.</p>
15	Biurko lektora	1 szt.	<p>Błat z płyty wiórowej grubości 25 mm laminowanej; wykończenie gruba okleina PCV 2mm; pozostałe elementy biurka z płyty wiórowej laminowanej grubości min 1,8 mm.</p> <p>Wymiary biurka 150 (długość) x 60-70 (szerokość) x 75 (wysokość) cm. Na całej długości biurka wykonana nakładka prywatyzująca wys. 25 cm.</p> <p>Biurko musi posiadać szafkę umożliwiającą wstawienie jednostki centralnej komputera i szafkę na sprzęt elektroniczny oraz półkę pod klawiaturę; obie szafki zamykane na zamek. Kolor jasne drewno (typu buk).</p>