



Znak: LO.....2018

Załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Pieczęć Wykonawcy

.....
miejsowość

.....
data

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU DLA CZĘŚCI IV ZAMÓWIENIA ZAKUP 24-STANOWISKOWEJ PRACOWNI JĘZYKOWEJ (wraz z usługą montażu i przeszkolenia nauczycieli)

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
1. Biurko nauczycielskie z szafką na komputer, szafką na dokumenty – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaokrąglone. Biurko powinno posiadać z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny.	
2.	Do oferty należy dołączyć certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświetlowych.	
3.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
2. Krzesło tapicerowane – 24 sztuki		
1.	Podstawowe parametry: krzesło typu ISO, oparcie i siedzisko tapicerowane; kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
3. Krzesło obrotowe z podłokietnikiem – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: Oparcie tapicerowane - siatką, zaś w górnej części ekoskóra; siedzisko tapicerowane tkaniną membranową oraz ekoskóra; kolor czarny; oparcie ma posiadać podpórkę części lędźwiowej kręgosłupa; podłokietniki o stałej wysokości. Fotel ma być wyposażony w mechanizm Tilt; płynnie regulowana wysokość siedziska; chromowana, stalowa podstawa jezdna.	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
4. Laptop – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: TFT 15.6" LED o rozdzielczości 1366x768, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare".	



Znak: LO....2018

Załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

	<p>Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej 3000 punktów Passmark CPU - wydruk dołączyć do oferty 1x 4GB DDR3 Mhz (pamięć RAM rozszerzalna do 8GB). 1 slot wolny. Min. 500 GB SATA, prędkość obrotowa 5400 obr./min. Karta graficzna zintegrowana Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon - Wbudowany fabrycznie moduł Bluetooth v. 4.0 (nie akceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB). - Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną. - Zintegrowana w postaci wewnętrznej modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 b/g/n. 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci 3 x USB 2.0 1 x VGA (D-Sub), 1 x Gniazdo mikrofonowe 1 x Gniazdo słuchawkowe 1 x HDMI 1 x zasilanie DC-in Klawiatura pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury QWERTY Wbudowana kamera; Wbudowany napęd optyczny Bateria Litowo-jonowa zapewniająca min. 4 godziny pracy. Waga max do 2600g z baterią i napędem optycznym. Fabrycznie zainstalowany system operacyjny dający możliwość podłączenia do domeny Active Directory Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu Zamawiający w trakcie odbioru towaru przewiduje zastosowanie procedury sprawdzającej legalność zainstalowanego oprogramowania Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania jako elementu procedury odbioru Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. Do oferty należy dołączyć link strony.</p>	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące) typu door to door	
<p>Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____</p>		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
5. Moduł przyłączeniowy – 24 sztuki		
1.	Podstawowe parametry: wieszak (uchwyt) do słuchawek zintegrowany z gniazdem słuchawkowym DIN 5 pin – osłania i zabezpiecza przyłącze przed wyrwaniem	
2.	Gwarancja: 5 lat	
<p>Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____</p>		



Znak: LO....2018

Załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
6. Okablowanie systemowe (do 24 sztuk modułów przyłączeniowych) – 1 zestaw		
1.	Podstawowe parametry: Okablowanie umożliwiające połączenie słuchawek wraz z jednostką centralną.	
2.	Gwarancja: 5 lat	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
7. Oprogramowania do cyfrowego nagrywania rozmów uczniów (magnetofon cyfrowy) – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry oprogramowania do magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy: - dwie ścieżki rejestratora dają możliwość jednoczesnego odsłuchiwania audycji i nagrywania głosu ucznia, funkcja magnetofonu i rejestratora, 10 znaczników wyodrębniających część zapisu, wybór prędkości odtwarzania - graficzne przedstawienie przebiegu dźwięku i porównanie z oryginałem - zapis wykresu oscyloskopowego wymawianego wyrazu/frazy	
2.	Gwarancja: 5 lat	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
8. Słuchawki z mikrofonem pojemnościowym – 25 sztuk		
1.	Podstawowe parametry: - słuchawki: impedancja 2x32Ω, czułość 110±3dB, częstotliwość 20~20000Hz, maksymalna moc wyjściowa 2x100mW, mikrofon: impedancja 1800Ω, czułość - 48±3dB, częstotliwość 30~16000Hz; - trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, miękka, elastyczna obudowa, eliminujący szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętym pałąku, duże nauszники szczelnie kryjące ucho, wtyczka DIN5	
2.	Gwarancja: 5 lat	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
9. Program do zarządzania klasopracownią – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: - oprogramowanie umożliwiające alternatywną obsługę pracowni z tablicy interaktywnej, z komputera; interface użytkownika (wirtualna klawiatura), timer, tryby pracy - program realizuje wszystkie funkcje dostępne w pracowni - Obsługa za pomocą Drag&Drop.	
2.	Gwarancja: 5 lat)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
10. Projektor multimedialny – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: Technologia wyświetlania: DLP.	



Znak: LO....2018

Załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

	<p>Rozdzielczość: min. 1280 x 800 WXGA. Kontrast: min.2000:1 Jasność: min. 3100 ANSI lm. Głośnik: wbudowany. Złącza min.: HDMI, D-sub, USB. Żywotność lampy: min. 4500h Sterowanie: za pośrednictwem pilota. Wyposażenie: pilot z bateriami, kabel VGA min 10m, kabel zasilający. Dodatkowe wyposażenie: uchwyt sufitowy regulowany. Montaż: wykonawca dostarczy, zamontuje oraz zainstaluje projektory we wskazanych przez zamawiającego salach lekcyjnych Instrukcja obsługi: tak, w języku polskim, dostarczona z urządzeniem.</p>	
2.	<p>Gwarancja: projektor: 24 miesiące, lampa: 12 miesięcy lub 4500 godzin pracy.</p>	
<p>Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____</p>		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
11. PULPIT LEKTORA z jednostką centralną i wbudowanym modulem USB do podłączenia komputera – 1 sztuka		
1.	<p>Podstawowe parametry: - metalowa obudowa rack umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max: 40 cm x 13 cm x 30 cm; obsługa z wbudowanego komputera PC za pośrednictwem programu, - 8 wejść sygnału Audio, 2 wyjścia audio, wejście słuchawkowe - uruchamianie centralki za pomocą włącznika od komputera, - sterowanie mikroprocesorowe, - cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów, z wejścia magnetofonowego, z wejścia DVD, regulacja siły oraz barwy głosu w głośnikach oraz słuchawkach bezpośrednio z oprogramowania, nie dopuszcza się sterowania z systemu lub innych aplikacji, wyjście nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), wyjście na głośniki, wbudowany procesor DSP z funkcją symulacji zakłóceń rozmów telefonicznych, - zasilanie jednostki centralnej 230V, - certyfikat CE – należy załączyć do oferty.</p>	
2.	<p>Gwarancja: 5 lat</p>	
<p>Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____</p>		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
12. Regał zamykany – 4 sztuki		
1.	<p>Podstawowe parametry: regał zamykany góra dół z półkami, wymiar min 1850 x 900 x 400 mm</p>	
2.	<p>Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)</p>	
<p>Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____</p>		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
13. Stolik uczniowski 2 osobowy – 12 sztuk		
1.	<p>Podstawowe parametry: Ergonomiczny stolik uczniowski zapewniający uczniowi przyjęcie pozycji siedzącej skierowanej o kąt min. 15 stopni od osi sali w kierunku tablicy. Do oferty należy dołączyć przykładowe zdjęcie wykonanych mebli wraz z przykładową aranżacją, i certyfikatem dopuszczającym do użytku w jednostkach oświatowych – Cobrabid.</p>	



Znak: LO....2018

Załącznik nr 10 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

	Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-76 cm.	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
14. Zestaw głośników zabudowanych w biurku – 2 sztuki		
1.	Podstawowe parametry: - 2-drożne głośniki współosiowe, moc max: 80W, impedancja: 4 Ω, pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz, czułość: 88 dB 1W/1M, rozmiar magnesu: 5.3oz, średnica: 6.3 Cal, - głośniki mają umożliwić prowadzenie wykładu przez lektora oraz transmitować dźwięk z wejść audio przez wszystkie głośniki.	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

L.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane przez wykonawcę
15. Zintegrowany wzmacniacz dźwięku stereo – 1 sztuka		
1.	Podstawowe parametry: - wbudowany wzmacniacz stereo min. 2x40 max, 40hm; 2x20W 8ohm przy 1KHz,max. 10%THD	
2.	Gwarancja: producenta (min. 24 miesiące)	
Oferowany model: Nazwa producenta _____ Typ/model _____		

WYMAGANIA DODATKOWE:

- dołączone do oferty certyfikaty CE na pracownię i słuchawki,
- dołączone do oferty certyfikaty potwierdzające dopuszczenie oferowanych mebli do pracowni językowej do stosowania w szkołach, tj. że meble są zgodne z normami: PN-EN 1729-1:2007, PN-EN 1729-2:2007, PN-F-06009:2001 lub PN-F-06010-01:1990.
- dołączone do oferty certyfikaty ISO 9001:2008 lub ISO 14001:2008 dla producenta sprzętu; ISO 9001 dla autoryzowanego serwisu,
- oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN, ISO w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub wdrażania elektroniki użytkowej;
- oferowane urządzenia muszą posiadać na terenie autoryzowany przez producenta serwis, w którym wdrożono normę PN-EN ISO 9001:2008 lub równoważną w zakresie co najmniej serwisowania elektroniki użytkowej (serwis posiada certyfikat ISO 9001:2008 lub równoważny). Dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty,
- nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej w okresie gwarancji na pracownię (5 lat),
- dostarczenie z pracownią instrukcji w języku polskim,
- dostarczenie urządzeń, instalacja w miejscu wskazanym przez zamawiającego, rozruch technologiczny i przeszkolenie użytkowników z obsługi pracowni.

Podpis(y) osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy