



Znak sprawy 261.8.2024

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3. Przedmiotem zamówienia jest **Pracownia językowa 16-stanowiskowa z zestawem dla osób niedosłyszących na zajęcia JEZYKI OBCE OKNEM NA ŚWIAT – dostawa i montaż**
4. **Przedmiot zamówienia obejmuje łącznie:**
5. Wyposażenie pracowni językowej 16-stanowiskowej do nauki języków obcych zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Nazwa	Ilość
1	Komputerowa jednostka centralna z modułem sterującym multirecordera i panelem nauczyciela. Cyfrowa regulacja siły głosu z mikrofonów dla każdego ucznia z poziomu programu z możliwością blokady regulacji głośności, możliwość stworzenia dowolnych grup 2,3,4,5,6-osobowych losowych lub dowolnie konfigurowanych (np 2-10-13, 1-3-5-8, 4-6-7-9-11-12), praca w dowolnie rozmieszczonych parach w sali np. 2-9, 3-8, 6-14,8-4.	1
2	Komputer stacjonarny nauczyciela: min. Wymagania: Procesor i3-9100, 4GB RAM, 128 GB SSD, DVD, Win10Pro, klawiatura + mysz	1
3	Oprogramowanie do sterowania pracownią z komputera wraz magnetofonem cyfrowym 24-ścieżkowym	1
4.	MULTIRECORDER – oprogramowanie 24-ścieżkowego magnetofonu cyfrowego	1
5	Monitor dotykowy LED 22" FULL HD do sterowania pracownią zintegrowany z biurkiem nauczyciela, rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD), złącze HDMI	1
6	Monitor interaktywny przekątna ekranu 75" , wbudowany system operacyjny Android 11, wyświetlacz/rozdzielczość 4K UHD 3840×2160 @60Hz, wbudowane głośniki 2 x 20 W + 20 W subwoofer, 8GB RAM, żywotność min. 50 000h	1
7	Moduł obsługi paneli dotykowych oraz oprogramowanie do testów/quizów	1
8	Zestaw dla niedosłyszących (pętla indukcyjna + mikrofon)	1
9	Stanowisko uczniowskie z panelem dotykowym wraz z okablowaniem,	16
10	Słuchawki z mikrofonem Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE lub równoważny. Parametry mikrofonu: - mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków, - pasmo przenoszenia 30-16000Hz, - impedancja 1,2 kΩ, - czułość 48 ±3 dB. Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 20-20000Hz, - impedancja 2 x 32 Ω, - czułość 110±3dB. Uchwyt do słuchawek montowany w blendzie biurka, zintegrowany z gniazdem słuchawkowym DIN.	17
11	Głośniki do zabudowy w biurku nauczyciela (para) – min. moc max. 80W, impedancja: 4 Ω, pasmo przenoszenia: 100Hz - 20000Hz, średnica minimum 16cm, sprawność min. 88dB/1W/1M.	1

12	Rejestратор cyfrowy 24-ścieżkowy umożliwiający jednoczesny zapis minimum 24 ścieżek dźwiękowych oraz odtwarzanie minimum 24 ścieżek dźwiękowych.	1
13	Stolik uczniowski 2-osobowy: - wymiary 130cm długości (+/-10cm), 60cm szerokości (+/-10cm), 80cm wysokości (+/-10cm, - kanał kablowy między blatem a blendą, wbudowane przepusty kablowe, - krańcowe biurka z zaokrągleniem narożników, - blat o grubości minimum 25mm wykończony okleiną PCV (minimum 2mm),	8
14	Krzesła ucznia - obrotowe bez podłokietników, jezdne na min. 3 kółkach, regulowana wysokość krzesła	16
15	Biurko nauczycielskie: - minimum 1 sztuka, - wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm (+/-2mm), - blat grubości minimum 25mm (+/-2mm), wykończenie blatu grubą okleiną PCV (minimum 2mm), narożniki blatu zaoblone, - kanał kablowy między blatem a blendą, - wymiary 160 – 170cm długość x 80 - 90cm wysokość, - na całej długości biurka nadstawka prywatyzująca, - z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, - z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny oraz wysuwaną półkę pod klawiaturę.	1
16	Fotel nauczyciela - obrotowy, jezdny na minimum 3 kółkach, - tapicerowany z podłokietnikami, - regulowana wysokość krzesła	1

Kody CPV:

30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

32000000-3 Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny

32342100-3 Słuchawki

32342300-5 Mikrofony i zestawy głośnikowe

34342400 -6 Sprzęt nagłaśniający

39162110-9 Sprzęt dydaktyczny

39160000-1 Meble szkolne

39134000-0 Meble komputerowe

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

6. W ramach Przedmiotu Zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) dostarczenia przedmiotu zamówienia na własny koszt i ryzyko – do miejsca jego montażu: Szkoła Podstawowa nr 7, ul. Synów Pułku 15, 22-100 Chełm;
 - 2) dostarczenia wraz z przedmiotem zamówienia: instrukcji i kart gwarancyjnych;
 - 3) montażu wszystkich elementów przedmiotu zamówienia w sali wskazanej przez Dyrektora Szkoły Podstawowej nr 7 w Chełmie, wyprowadzenia przewodów, ukrycia okablowania, instalacji oprogramowania, kalibracji sprzętu. Wykonawca zapewni wszystkie przewody i okablowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia. Wykonawca: uruchamia sprzęt komputerowy, monitory, kalibruje je, wykonuje próby działania sprzętu.
 - 4) uruchomienia urządzeń i ich sprawdzenia pod kątem prawidłowości pracy
 - 5) przeszkolenia co najmniej 2 użytkowników-pracowników Szkoły Podstawowej nr 7 z zakresu zasad działania dostarczonego sprzętu, tj. uruchamiania, konfigurowania, kalibracji, użytkowania, korzystania z zasobów oprogramowania.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu oraz zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru przedmiotu zamówienia.
 8. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta (zgodnie ze słownikiem PWN oznacza - dopiero co zrobiony, nieużywany, niezniszczony, niedawno nabyty, świeżo powstały, nierefabrykowany).
 9. Po dostarczeniu kompletnego przedmiotu zamówienia przedstawiciel Zamawiającego dokona odbioru jakościowego dostarczonego sprzętu, podczas którego zbada właściwości i parametry urządzenia pod kątem zgodności z ofertą Wykonawcy. Potwierdzeniem prawidłowości realizacji przedmiotu zamówienia będzie protokół zdawczo-odbiorczy „bez uwag istotnych”.
 10. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt wykonać wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania i działania Przedmiotu Umowy, nawet jeżeli nie zostały wprost przewidziane w treści Zapytania Ofertowego, Oferty lub Umowy. Na Wykonawcy, który w ramach prowadzonej przez siebie działalności profesjonalnie zajmuje się realizacją zadań podobnych do Przedmiotu Umowy, spoczywa obowiązek wskazania i wykonania wszystkich prac niezbędnych do prawidłowego wykonania i działania Przedmiotu Umowy.

11. Wymagany okres gwarancji wynosi minimum 24 miesiące, począwszy od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez Zamawiającego. **Wykonawca może wydłużyć okres gwarancji. Okres gwarancji przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert.**
12. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazana jest nazwa handlowa firmy produktu, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
13. Zasady równoważności rozwiązań:
 - 1) równoważność - rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem;
 - 2) Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do wskazanych w Załączniku nr 1 do ZO pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wskazanych w Załączniku nr 1 do ZO;
 - 3) Użycie w Opisie przedmiotu zamówienia nazw i materiałów służy ustaleniu minimalnego standardu zamawianych artykułów oraz określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w ZO;
 - 4) Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne;
 - 5) Użycie w dokumencie słowa „lub” oznacza, że przedmiot zamówienia musi posiadać wymaganą funkcjonalność, natomiast to Zamawiający czy użytkownik będzie miał wybór korzystania z tej funkcjonalności;
 - 6) Możliwość zaoferowania funkcji w sposób równoważny jest określone słowem „ewentualnie” albo w jasny sposób zakomunikowane przez Zamawiającego;
 - 7) Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach;
 - 8) Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób;
 - 9) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zwrócić się z zapytaniem czy Zamawiający uzna zaproponowane produkty za równoważne. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te rozwiązania.