**Załącznik nr 1 do SWZ po modyfikacji**

**Nr postępowania 206/2022/TP/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup wraz z dostawą, montażem i szkoleniem wyposażenia do laboratorium językowego Wydziału Humanistycznego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach projektu nr POWR.03.05.00-00-Z310/17 pt. ,,Program Rozwojowy Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
w Olsztynie” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.**

**Części zamówienia:**

1. Pracownia języka obcego
2. Pracownia języka obcego – system do nauki Tłumaczy Symultanicznych

**Część nr 1 - Pracownia języka obcego**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **stawka VAT** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I=(FxG)+H** |
| 1. | **Zestaw komputerowy****(Jednostka sterująca pracowni językowej)**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)Zestaw powinien zawierać:1. Komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19", zawierającą:- złącze w standardzie OPS lub równoważnym, - procesor o wyniku w testach PassMark minimum 8815 punktów - pamięć 16GB DDR4 2666,- dysk SSD 480GB,- napęd DVD,- WIFI - IEEE 802.11 ac (2.4G/5G), 2 anteny,- wzmacniacz stereofoniczny 2x40W,- zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami  wg opisu funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni” oraz zawierającą cyfrowe regulacje poziomów: - niezależnie siły głosu każdego ucznia, - siły głosu nauczyciela, - niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio, - siły dźwięku z głośników, - barwy dźwięku z głośników, - siły dźwięku nagrywania.oraz oprogramowanie:- najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem, konfigurację systemu w technologii Group Policy oraz kompatybilny z MsOffice 2021, np. Windows 10 Professional lub równoważny zapewniający sterowanie systemem językowym,- oprogramowanie zarządzające systemem, z modułami:- dwuścieżkowej rejestracji dźwięku,- web serwera, umożliwiającego zdalne zarządzanie pracownią z urządzeń mobilnych,umożliwiające obsługę wszystkich funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni”..Złącza jednostki sterującej:- 2 złącza HDMI- 1 złącze DisplayPort,- 6 wolnych złącz USB,- złącze LAN,- 32 gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich,- 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela,- 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela,- 8 niezależnych wejść audio do podłączenia źródeł dźwięku,- złącze do podłączenia rejestratora wielościeżkowego,- 2 wyjścia audio do nagrywania,- 2 wyjścia głośnikowe do głośników 4-16 ohm.Połączenie stanowisk uczniowskich w topologii gwiazdy (w przypadku uszkodzenia jednego z przyłączy pozostałe działają bez zakłóceń).Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC. 2. Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy w kolorze białym.**Funkcje realizowane w pracowni**Oprogramowanie powinno umożliwiać sterowanie wszystkimi funkcjami pracowni za pomocą tabletu z dowolnym systemem operacyjnym.Realizowane funkcje: - Tworzenie list uczniów.- Możliwość importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV).- Możliwość sortowania uczniów po liczbie porządkowej/nazwisku/numerze stanowiska.- Przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk.- Automatyczne przyporządkowanie ikony płci ucznia według imienia.- Timer odmierzający czas pracy.- Możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów w zależności od liczebności klas.- Możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup uczniowskich.- Możliwość zdefiniowania liczby używanych wejść audio.- Przypisanie nazw własnych kolejnym wejściom audio.- Cyfrowa, niezależna regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich łącznie (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszących i niedosłyszących).- Cyfrowa, niezależna regulacja głośności 8 wejść dźwięku.- Cyfrowa regulacja głośności wyjść do nagrywania.Tworzenie i edytowanie grup polega na przeciąganiu ikonek uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop).- Dowolny podział uczniów na grupy o dowolnej liczebności (16 grup).- Dowolne zestawianie uczniów w pary (16 par).- Podział na pary/grupy może odbywać się automatycznie lub ręcznie,- Automatyczne podziały uczniów na pary, trójki, czwórki – do wyboru kolejno stanowiskami lub losowo,- Nauczyciel może dowolne konfiguracje uczniów zapamiętać do późniejszego użycia za pomocą ośmiu programowalnych przycisków umożliwiających szybką konfigurację klasy, którym będzie odpowiadał odpowiedni, pożądany podział na grupy i przypisane źródła dźwięku z nadaniem nazw przyciskom programowalnym.- Możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje RÓŻNE programy).- Niezależna praca w zestawionych grupach.- Dowolne przemieszczanie uczniów pomiędzy grupami, za pomocą szybkiego przesunięcia ikonki.- Podsłuch przez nauczyciela dowolnego ucznia, pary lub grupy.- Wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła do wybranych grup.- Prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki.- Włączenie i wyłączenie podsłuchu własnego głosu.- Włączenie i wyłączenie podsłuchu własnego głosu dla uczniów.- Zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym lub komputerze.Przykładowe możliwości pracy z uczniami:- Podział uczniów na losowe pary niezależnie konwersujące ze sobą.- Podział uczniów na losowe czwórki, każda czwórka pracuje z innym programem audio.- Podział uczniów na dowolne grupy które jednocześnie realizują własne programy (np. grupa A dyskutuje z nauczycielem, grupa B słucha audycji i dyskutuje, w grupie C uczeń tłumaczy audycję a pozostali w grupie słuchają).- Konwersacja nauczyciela z uczniem, parą lub grupą, konwersacji mogą przysłuchiwać się osoby nie biorące w niej udziału.- Podsłuch przez nauczyciela dowolnego ucznia lub grupy.- Konwersacja nauczyciela z dowolnym uczniem lub grupą.Dodatkowe funkcje realizowane w pracowni:- cyfrowa regulacja głośności słuchawek z pulpitu ucznia- zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela,- tryb pracy test/quiz.Aplikacja służąca do przeprowadzania testów z wykorzystaniem pulpitu ucznia - realizowane funkcje:- szybkie przygotowanie pytań i odpowiedzi dla dwóch grup (stanowisk nieparzystych i parzystych),- możliwość tworzenia pytań w formie tekstowej i graficznej,- 5 wariantów odpowiedzi, nauczyciel wpisuje odpowiedzi i określa które są prawidłowe,- korekta odpowiedzi, zaznaczenie opcji daje możliwość poprawienia odpowiedzi przez ucznia w trakcie testu,- automatyczny import listy uczniów, - podgląd odpowiedzi wysyłanych podczas testu,- możliwość przygotowania testu na dowolnym komputerze i odtworzenie go w docelowym urządzeniu,- ręczne lub automatyczne przełączanie pytań w ustalonym wcześniej interwale czasowym,- tabela wyników z możliwością sortowania wg. listy uczniów lub sumy punktów wszystkich pytań (ranking),- możliwość zapisania wyników,- możliwość wyświetlenia gotowego testu na ekranie, tablicy lub monitorze.Posiadany przez producenta produktu certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeńGwarancja min. 60 miesięcy |  |  | **zestaw** | **1** |  | 0% |  |
| 2 | **Nagłośnienie (głośniki)**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)Pasywna dwudrożna kolumna głośnikowa do stałej instalacji naściennej w pionie i poziomie z regulacją nachylenia* Pasmo przenoszenia - 90Hz-17kHz;
* Moc znamionowa - 50W AES, 200W szczytowa;
* Czułość - 90dB;
* Nominalna impedancja – 8 lub 16Ω;
* Kolor biały lub czarny
* Gwarancja: min. 36-mcy.
 |  |  | **sztuka** | **2** |  | 23% |  |
| 3 | **Słuchawki z mikrofonem**Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, słuchawki izolowane akustycznie - nauszniki szczelnie kryjące ucho. Przewód wzmocniony linką stalową zapobiegający zerwaniu. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE.Parametry mikrofonu:  - mikrofon dynamiczny o charakterystyce kierunkowej - charakteryzuje się dużą redukcją szumów otoczenia, - pasmo przenoszenia 40-15000 Hz - impedancja 200 Ω Parametry słuchawek: - minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, - pasmo przenoszenia 40-14400 Hz, - impedancja 2 x 400 Ω, - czułość >98 dB.Gwarancja: min. 60 m-cy.Posiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **25** |  | 23% |  |
| 4 | **Bezprzewodowe słuchawki dla lektora** (wymagania minimalne – nie gorsze niż)Bezprzewodowe słuchawki z mikrofonem o parametrach:- umożliwiające podłączenie zamiennie ze standardowymi słuchawkami przewodowymi oraz przełączenie z poziomu oprogramowania,- zestawienie połączenia bezprzewodowego możliwe za pomocą jednego przycisku na słuchawkach,- regulacja głośności i wyciszanie mikrofonu za pomocą przycisków na zestawie słuchawkowym,- wskaźnik optyczny na zestawie słuchawkowym w postaci diody LED informującej o stanie połączenia,- sygnały dźwiękowe informujące o słabej baterii, poziomie głośności, wyciszeniu mikrofonu,- aktywna redukcja szumów otoczenia, eliminacja efektu echa, - ładowanie słuchawki po odłożeniu na podstawkę dokującą,- automatyczny tryb uśpienia pozwala oszczędzać energię. - regulowany pałąk dostosowujący wielkość słuchawek do głowy,- praca z transmisją DECT, |  |  | **sztuka** | **1** |  | 23% |  |
| 5 | **Panele akustyczne z nadrukiem*** wymiar jednego panelu: 120 x 250 cm
* personalizacja nadruku w formie modułowej lub pojedynczej
* konfiguracja w pionie lub poziomie
* możliwość nadruku dowolnej grafiki w rozdzielczości 200 DPI
 |  |  | **sztuka** | **4** |  | 23% |  |
| 6 | **Monitor**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* matowy ekran IPS LED, czas reakcji 4ms
* kolor obudowy i podstawy - biały,
* przekątna 610 mm (24"),
* rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD) 60Hz,
* złącze DisplayPort,
* złącze HDMI
* wbudowane głośniki stereo,
* standard VESA 100x100,
* regulacja wysokości, pochylenia i obrotu ekranu (pivot)
* gwarancja: min. 36 m-cy.
 |  |  | **sztuka** | **2** |  | 0% |  |
| 7 | **Stanowisko studenta**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Dotykowy pulpit nie posiadający ruchomych elementów, montowany w blacie biurka uczniowskiego i umożliwiający:
* - cyfrową regulację głośności słuchawek,
* - zgłoszenie ucznia - prośba o pomoc do nauczyciela,
* - możliwość wyłączenia przez nauczyciela dostępu do regulacji głośności przez ucznia indywidualnie lub globalnie,
* - gniazdo DIN do podłączenia słuchawek z mikrofonem,
* - wejście audio (jack) do odsłuchu dźwięku z podłączonego źródła - np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, komputera,
* - wyjście audio (jack) do nagrywania prowadzonej konwersacji na podłączonym rejestratorze - np. komputerze,
* - wskaźnik poziomu głośności słuchawek,
* - wskaźnik LED zgłoszenia, sygnalizuje naciśnięcie przycisku,
* - wskaźnik LED podsłuchu, sygnalizuje o włączonym podsłuchu ucznia, sygnalizacja jest możliwa do wyłączenia przez nauczyciela,
* - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje dołączenie ucznia do grupy, w trybie pracy Quiz spełnia funkcję sygnalizacji grup nieparzystych i parzystych.
* Wskaźniki i przyciski dotykowe wykorzystywane do obsługi testów:
* - wskaźnik LED grupy, sygnalizuje kolorem przyporządkowanie do grupy: niebieski - nieparzyste, czerwone - parzyste,

- 5 wielokolorowych przycisków wariantów odpowiedzi które jednocześnie sygnalizują zmianą koloru wybranie odpowiedzi. |  |  | **sztuka** | **24** |  | 23% |  |
| 8 | **Stolik studenta 2-osobowy**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Stolik uczniowski typu kabinowego 130-140 cm x 55-60 cm, wysokość 59-82 cm, na blacie kabina z pięciu ścianek o wysokości 25-50 mm: 3 boczne - płyta meblowa, 2 przednie wykonana z plexiglasu min. 3 mm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
1. elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
2. blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
3. blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
4. wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
5. przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
6. stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
7. zaokrąglone narożniki blatu ławek zewnętrznych,
8. minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Gwarancja: min. 60 m-cyPosiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **12** |  | 23% |  |
| 9 | **Biurko nauczyciela**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Biurko o wymiarach 150-170 cm x 75 cm:

(ostateczny wymiar na podstawie aranżacji) 1. elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
2. blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
3. blenda o minimalnej wysokości 50 cm,
4. wewnętrzny kanał kablowy,
5. przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
6. zaokrąglone narożniki blatu,
7. nadstawka prywatyzująca na całej długości biurka,
8. szafka z półkami z lewej strony,
9. zamykana szafka na sprzęt elektroniczny z prawej strony,
10. minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Gwarancja: min. 60 m-cyPosiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **1** |  | 23% |  |
| 10 | **Krzesło studenta**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Krzesło w rozmiarze 6 (159-188 cm).
* Ergonomiczne i elastyczne siedzisko wykonane z tworzywa sztucznego
* Uchwyt z tyłu siedziska.
* Wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni.
* Stelaż (nogi krzesła) wykonany ze stali malowanej proszkowo, zakończony antypoślizgowymi zatyczkami.

Gwarancja: min. 24 m-cy |  |  | **sztuka** | **24** |  | 23% |  |
| 11 | **Fotel nauczyciela**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Wentylowana tkanina typu Mesh + skóra PU HD
* Siedzisko typu kubełkowego z regulowaną poduszką lędźwiową i poduszką mięśni karku, oraz dwoma otworami w górnej części oparcia
* Płynna gazowa regulacja wysokości siedziska w zakresie 10 cm
* Funkcja umożliwiająca regulację kąta pochylenia oparcia
* Konstrukcja fotela na metalowej ramie
* Podłokietniki miękkie z regulacją wysokości
* Kółka nie rysujące podłogi
* Kolor czarny lub szary
* Rozmiar 6
* Obciążenie min.130 kg

Gwarancja: min. 48 m-cyPosiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **1** |  | 23% |  |
| 12 | **Monitor interaktywny**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)* Monitor interaktywny o przekątnej min. 86’’;
* technologia wyświetlania - LCD z technologią Direct LED
* panel IPS o przekątnej min. 86"
* rozdzielczość min. UHD 3840x2160 @60Hz;
* proporcje obrazu 16:9;
* kontrast min. 4000:1;
* jasność min. 350 cd/m2;
* żywotność matrycy min. 50 000 godzin;
* matowa szyba o grubości min. 4 mm oraz twardości 7 w skali Mohsa
* głębia kolorów 1,07 mld (10bit);
* technologia dotyku - podczerwień (IR);
* rejestracja dotyku - palce bądź inne nieprzezroczyste obiekty;
* min. 32 obsługiwane punkty dotyku;
* rozwiązanie Plug & Play;
* oprogramowanie interaktywne do monitora posiada pływający pasek narzędzi do pracy w trybie pełnoekranowym i transparentnym, z rozwijanym podmenu.
* wbudowane głośniki, minimum 2 x 19W, na przedniej obudowie
* funkcja obustronnego aktywnego współdzielenia ekranu z komputera/tabletu/telefonu
* dwa pisaki w kształcie cienkiego długopisu
* wbudowany system Android 8.0;

gwarancja: min. 60 miesięcy.Posiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **1** |  | 0% |  |
| **Wymagania dodatkowe**Certyfikat CE na zaoferowany asortyment.Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię. |
| **Razem wartość brutto:** |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**

**Część nr 2 - Pracownia języka obcego – system do nauki Tłumaczy Symultanicznych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Parametry oferowane\*** | **Producent, model\*** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H=(FxG)** |
| 1. | **Zestaw komputerowy pracowni Tłumaczy Symultanicznych**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)Zestaw powinien zawierać:1. Komputerową jednostkę centralną w obudowie Rack 19", zawierającą:- złącze w standardzie OPS,- procesor o wyniku w testach PassMark minimum 9600 punktów - min pamięć 16GB DDR4 2666 CL15,- dysk SATA SSD 480GB,- napęd DVD,- WIFI - IEEE 802.11 ac (2.4G/5G), 2 anteny,- wzmacniacz stereofoniczny 2x40W,- sprzętowy moduł obsługi rejestratora wielościeżkowego,- zintegrowaną matrycę audio umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 33 użytkownikami wg opisu funkcji podanych w punkcie 2. Program do sterowania pracownią oraz zawierającą cyfrowe regulacje poziomów: - niezależnie siły głosu każdego ucznia, - siły głosu nauczyciela, - niezależnie siły dźwięku 8 wejść audio, - siły dźwięku z głośników, - barwy dźwięku z głośników, - siły dźwięku nagrywania.Oprogramowanie:- najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem, konfigurację systemu w technologii Group Policy oraz kompatybilny z MsOffice 2021, np. Windows 10 Professional lub równoważny zapewniający sterowanie systemem językowym,- oprogramowanie zarządzające systemem, z modułem 24-ścieżkowej rejestracji dźwięku,umożliwiające obsługę wszystkich funkcji podanych w tabeli „Funkcje realizowane w pracowni”.Liczba kanałów językowych - 7 + FLOORLiczba niezależnych kanałów sali (FLOOR) - 7Łączna liczba kanałów dźwiękowych - 7+7+2 = 16Liczba wejść audio z rejestratora - 24Liczba wyjść audio do rejestracji dźwięku - 24Złącza jednostki centralnej:- 2 złącza HDMI- 1 złącze DisplayPort,- 6 wolnych złącz USB,- złącze LAN,- gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich,- 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela,- 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela,- złącze wejścia 24 ścieżek do podłączenia rejestratora wielościeżkowego,- złącze wyjścia 24 ścieżek do podłączenia rejestratora wielościeżkowego,- 1 wejście AUX z zewnętrznego źródła,Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.2. Klawiatura przewodowa z blokiem numerycznym w kolorze białym. Mysz w kolorze białym. Gwarancja: min. 60 m-cy.Posiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń**Funkcje realizowane w pracowni dostępne dla nauczyciela, oraz funkcje wielościeżkowego rejestratora cyfrowego** - Przekazanie do stanowisk pojedynczych lub dowolnie wybranych jednej z 7 ścieżek FLOOR.- Podsłuch przez nauczyciela dowolnego stanowiska.- Podsłuch przez nauczyciela dowolnego kanału językowego.- Dialog jednoczesny nauczyciela ze studentem bez rozłączania aktualnego programu.- Skanowanie - cykliczny podsłuch co zadany okres czasu.- Jednoczesna rejestracja wszystkich stanowisk każde na swojej ścieżce.- Nauka trybu tłumaczeń pośrednich - RELAY. - Automatyczny podział studentów na grupy tłumaczeń pośrednich.- Możliwość stworzenia grup tłumaczeń pośrednich na wszystkich stanowiskach (Ilość grup = ilość stanowisk / 2).- Zdalne sterowanie pulpitami tłumaczy przez nauczyciela, w pełnym zakresie funkcji.- Możliwość zablokowania pulpitów tłumaczy przez nauczyciela oraz przywrócenia domyślnego stanu ustawień.- Jednoczesna rejestracja do 24 ścieżek i odtwarzanie do 2 ścieżek za pomocą prostego w obsłudze oprogramowania (pierwsza aplikacja). - Jednoczesna rejestracja do 24 ścieżek i odtwarzanie do 24 ścieżek za pomocą oprogramowania specjalistycznego (druga aplikacja). - Możliwa rejestracja audio wszystkich studentów jednocześnie. - Możliwość sterowania rejestratorem z komputera jako wielokanałową kartą muzyczną. - Nagrywanie bezpośrednio na dyski USB2.0 i USB3.0 podłączane do złącza na panelu przednim. - Wbudowany mikser DSP pozwala na monitorowanie wszystkich 24 wejść poprzez złącze słuchawek na panelu przednim oraz dwukanałowym wyjściu na panelu tylnim z dedykowanymi kontrolami poziomu.  - Funkcja pre-nagrywanie pozwala na buforowanie sygnału wejściowego minimum 3s, czyli od naciśnięcia przycisku nagrywania materiał zostanie nagrany z wyprzedzeniem 3 sekundowym - Włączenie lub wyłączenie nagrywania może być realizowane za pomocą przełącznika nożnego (opcja). |  |  | **zestaw** | **1** |  |  |
| 2 | **Rejestrator cyfrowy 24 – ścieżkowy**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)- Rejestrator wielościeżkowy umożliwiający jednoczesny zapis minimum 24 ścieżek dźwiękowych oraz odtwarzanie minimum 24 ścieżek dźwiękowych.  - W komplecie oprogramowanie do rejestracji oraz oprogramowanie do sterowania parametrami urządzenia i poszczególnych kanałów – poziom, wyciszenie, panorama. - Duże podświetlane klawisze sterujące na panelu przednim. - Wbudowany wyświetlacz LCD, przyciski i pokrętło wciskane dedykowane do nawigacji po menu w celu intuicyjnej zmiany wielu ustawień i parametrów. - Jakość nagrywania do 24 bitów i częstotliwości próbkowania 96kHz - Możliwość sterowania z komputera jako wielokanałową kartę muzyczną. - Nagrywanie bezpośrednio na dyski USB2.0 i USB3.0 podłączane do złącza na panelu przednim - Wskaźniki wysterowania na każdy kanał w postaci 3 kolorowej diody, mogący pracować jako 24 segmentowy wskaźnik całej skali - Funkcjonalności - patrz tabela „Funkcje realizowane w pracowni”. |  |  | **zestaw** | **1** |  |  |
| 3 | **Pulpit tłumacza symultanicznego**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)Pełnowartościowy pulpit tłumacza symultanicznego zawierający:- graficzny ekran dotykowy IPS 7"- gniazda minijack słuchawek i mikrofonu- gniazdo mikrofonu na gęsiej szyjce- gniazdo zasilania- odpowiednie złącza do podłączenia pulpitu do systemu- wbudowany głośnik- elektroniczne regulacje siły głosuLekkie słuchawki bez mikrofonu. Mikrofon elektretowy na gęsiej szyjce.Pulpit umozliwia:- zdalne sterowanie przez nauczyciela - ustawienia, przywrócenie ustawień domyślnych, zablokowanie- podłączenie słuchawek oraz mikrofonu na gęsiej szyjce do pracy w kabinach albo podłączenie słuchawek z mikrofonem dynamicznym do pracy w ławkach,- przełączenie trybów FLOOR/RELAY, czyli tłumaczeń z sali i tłumaczeń pośrednich- włączenie odsłuchu jednego z 7 kanałów językowych lub kanału sali- włączenie transmisji z mikrofonu do jednego z 7 kanałów językowych- zaprogramowanie dwóch wyjściowych kanałów językowych i szybkie (jednym naciśnięciem) przełączanie pomiędzy nimi- sygnalizację zajętych kanałów językowych- informację o językach przyporządkowanych do kanałów- dwustronną informację oraz zgłoszenie o zbyt dużej prędkości mowy- odsłuch przez wbudowany głośnik- cyfrową regulację siły dźwięku w słuchawkach i głośniku- odłączenie głośnika- odłączany podsłuch własnego głosuPosiadany certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję i serwis oferowanych urządzeń |  |  | **sztuka** | **2** |  |  |
| 4 | **Kabina 2-osobowa dla tłumaczy**(wymagania minimalne – nie gorsze niż)- wymiary min. L=200cm, W=200cm, H=220cm- w ściance przedniej część okienna z plexi min. 4mm- izolacja akustyczna wewnątrz kabiny- okładzina na ścianach kabiny- blat roboczy dla tłumaczy + 2 krzesła- oświetlenie – lampki na gęsich szyjach- wentylator wywiewowy w suficie;- drzwi wejściowe o szer. 90cm. |  |  | **zestaw** | **1** |  |  |
| **Wymagania dodatkowe**Certyfikat CE na zaoferowany asortyment.Nieodpłatne aktualizacje oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię.**Wymagania instalacyjne**Położenie infrastruktury sieciowej CAT5e oraz zasilającej 230V, koryt, podłączenie, konfiguracja sieci - do istniejącej sieci Zamawiającego.Osprzęt elektryczny i materiały montażowe.  |
| **Razem wartość brutto:** |  |

**Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ**