**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 urządzeń  Gwarancja 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-cy  Posiadany 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-cy  Posiadany 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-cy  Posiadany 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 + FLOOR  Liczba niezależnych kanałów sali (FLOOR) - 7  Łączna liczba kanałów dźwiękowych - 7+7+2 = 16  Liczba wejść audio z rejestratora - 24  Liczba wyjść audio do rejestracji dźwięku - 24  Złącza 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 głosu  Lekkie 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 głosu  Posiadany 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**