

Nr postępowania ZP.271.1.34.2022

Stawiguda dnia, 17.10.2022 r.

Zamawiający

GMINA STAWIGUDA
11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10
tel.: 89 512 62 02
www.stawiguda.pl przetargi@stawiguda.pl

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy postępowania pn.: „Uruchomienie pracowni językowej oraz komputerowej w SP Ruś filia w Bartągu”.

Przedłużenie terminu składnia ofert.

Uprzejmie informuję, że do Zamawiającego. wpłynęły zapytania dotyczące wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w ww. postępowaniu.

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 oraz 286 ust. 1, 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm. – dalej Pzp), Zamawiający przekazuje treść pytań.

Pytania z 12.10.2022 r.

Pytanie nr 1

Zamawiający w załączniku nr 3a do SWZ opisuje przedmiot zamówienia w sposób, który wskazuje jednoznacznie na konkretne rozwiązania i produkty (poprzez koniunkcję minimalnych parametrów technicznych). Zgodnie z Art. 99. Pkt 1. PZP „Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty” oraz Art. 99. Pkt 4 PZP: „Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów”. Niektóre z tych produktów dostępne są tylko u jednego polskiego dystrybutora posiadającego wyłączność na nie, co jawnie narusza zasadę uczciwej konkurencji PZP i uniemożliwia zaoferowania produktów równoważnych funkcjonalnie o nieznacznie różnych parametrach od wymaganych, a nie mających żadnego wpływu na funkcjonowanie (np. wymiary urządzeń, ich waga, czy opcjonalne wyposażenie, które nie jest przedmiotem postępowania). Tak sformułowane zapisy naruszają PZP, faworyzują jednego konkretnego dostawcę rozwiązań i produktów i narażają Zamawiającego na zawyżone ceny w powodu braku możliwości zaoferowania alternatywy.

Zamawiający wymaga pracowni językowej, której opisy oraz wymogi techniczne jednoznacznie wskazuje na produkty firmy Mentor, co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP i faworyzuje

jednego dostawcę. Poza tym, kilka rozwiązań wymienionych w specyfikacji jest opisana celowo w taki sposób, żeby uniemożliwić innym firmom zaproponowanie swoich rozwiązań. Przykładowo pulpity ucznia, którego wymogiem jest posiadanie regulacji dźwięku poprzez regulację analogową, nie dopuszczając regulacji cyfrowej, która jest rozwiązaniem bardziej nowoczesnym.

Wobec powyższych zarzutów wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważnej funkcjonalnie pracowni językowej o minimalnych parametrach przedstawionych poniżej:

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Ilość | |
|-----|-----------------------------|--------|---|
| 1 | Jednostka centralna systemu | 1 szt. | <p>Metalowa obudowa umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max. 36 cm x 9 cm x 25 cm, lub jako szafka rack 48,3 x 9 x 25 (szerokość podyktowana standardem rack), jednostka nie posiada klawiatury – obsługa tylko za pośrednictwem komputera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa z dowolnego komputera (może być stacjonarny, dowolny laptop itp.) za pośrednictwem modułu USB jednostki centralnej pracowni językowej. Licencja oprogramowania do obsługi pracowni językowej zapewniająca możliwość korzystania z oprogramowania przez dowolny komputer szkoły (również prywatne komputery nauczycieli – możliwość przygotowywania konspektów zajęć), • Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym (8 – 15 V), • Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną, • Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timer), • Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich – pracownia funkcjonuje bez zakłóceń), • 8 stereofonicznych wejść audio, 2 wyjścia audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), • Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią, • Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO), • Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 4x40W, • Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie (jako drugi – np. stażysta lub native speaker) <p>Tryby pracy pracowni językowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedna grupa – wszystkie stanowiska w jednej grupie, • Wiele grup – kilka grup o dowolnej liczbie studentów, • Pary – tworzenie par z dowolnych stanowisk, • Praca indywidualna – uczeń słyszy sam siebie, • Tryb konsultacji, <p>Funkcje sterowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi przez port RS-232 (np. projektorem) • Możliwość sterowania ekranem/zastonami <ul style="list-style-type: none"> a. Wbudowany moduł audio USB • Możliwość nagrywania dowolnych uczniów na 4 oddzielnych ścieżkach, |

| | | | |
|---|--|--------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Możliwość odtwarzania dla dowolnych uczniów nagrań z czterech oddzielnych ścieżek,</i> • <i>Podłączenie do komputera tylko za pomocą kabla USB (nie dopuszcza się podłączenia dodatkowymi kablami audio),</i> |
| 2 | <i>Oprogramowanie sterujące PC</i> | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Oprogramowanie umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami jednostki centralnej pracowni,</i> • <i>Zabezpieczenie loginem i hasłem,</i> • <i>Dostęp dla określonych użytkowników,</i> • <i>Sterowanie metodą „przeciągnij i upuść”,</i> • <i>Sterowanie za pomocą myszy, pióra, palca, tablicy interaktywnej, itp.</i> • <i>Nowoczesny, przejrzysty oraz intuicyjny interfejs bez okienek,</i> • <i>Możliwość dostosowania wyglądu do własnych wymagań (personalizacja),</i> • <i>Szybki dostęp do najważniejszych funkcji programu,</i> • <i>Możliwość przypisania nazwisk do konkretnych stanowisk (wyświetlanie nazwisk uczniów na poszczególnych stanowiskach),</i> • <i>Zarządzanie klasami i listami uczniów (dodawanie, edycja, usuwanie, import, eksport),</i> • <i>Zmiana kolejności na liście (podczas przesadzania uczniów),</i> • <i>Import do list nazwisk z plików między innymi XML, SOU, CSV, TXT, STU, LST,</i> • <i>Eksport listy nazwisk do plików między innymi XML, SOU, CSV, TXT, STU, LST,</i> • <i>Losowy podział na grupy,</i> • <i>Losowy podział na pary,</i> • <i>Wyświetlanie aktualnej godziny (zegar),</i> • <i>Odmierzanie czasu do końca lekcji lub zadania (timer),</i> • <i>Wbudowany system podpowiedzi,</i> • <i>Obsługa wbudowanego modułu audio USB (nagrywanie i odtwarzanie)</i> |
| 3 | <i>Monitor dotykowy wbudowany trwale do blatu biurka lektora</i> | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sterowanie pracownią za pomocą monitora dotykowego wbudowanego trwale do blatu biurka lektora.</i> • <i>Monitor typu open frame, wielkość ekranu: 21,5”, rodzaj wyświetlacza: IPS z podświetleniem WLED.</i> • <i>Wielkość plamki: 0,248mm</i> • <i>Jasność: 250cd/m2</i> • <i>Kontrast statyczny: 1000:1</i> • <i>Czas reakcji: 4ms</i> • <i>Kąty widzenia: 178° (szer. i wys.)</i> • <i>Rozdzielczość: 1920x1080</i> • <i>Sygnal wejściowy: D-Sub, DP 1.2, HDMI 1.4, wbudowane głośniki 2x 2W, OSD w języku polskim, panel dotykowy PCT zintegrowany z matrycą monitora</i> • <i>Rozdzielczość dotyku: 4096x4096</i> • <i>Twardość powierzchni: 3H w skali Mohsa</i> • <i>Temperatura pracy: -0°C do +40°C</i> • <i>Wilgotność: 20% - 80%</i> • <i>Rozpoznawanie dotyku: palec</i> • <i>Kontroler: USB</i> |

| | | | |
|---|---|---------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Obsługa wszystkich funkcji pracowni językowej za pomocą monitora dotykowego |
| 4 | Oprogramowanie megafonu cyfrowego z trenerem wymowy | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> 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 |
| 5 | Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem | 25 szt. | <ul style="list-style-type: none"> słuchawki: impedancja $2 \times 32 \Omega$, czułość $110 \pm 3 \text{ dB}$, częstotliwość $20 \sim 20000 \text{ Hz}$, maksymalna moc wyjściowa $2 \times 100 \text{ mW}$, mikrofon elektretowy: impedancja 1800Ω, czułość $-48 \pm 3 \text{ dB}$, częstotliwość $30 \sim 16000 \text{ Hz}$; Słuchawki wokółuszne (duże, wentylowane nauszники otaczają małżowinę uszną nie dociskając jej do głowy), trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie; mikrofon kierunkowy na giętkim pałąku eliminujący szum otoczenia; wtyczka 5 pin; certyfikat CE wieszak do słuchawek |
| 6 | Pojedynczy metalowy pulpit uczniowski | 24 szt. | <ul style="list-style-type: none"> regulacja siły dźwięku (potencjometr) - pozwala każdemu uczniowi dostosować optymalny dla niego poziom dźwięku wejście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i odsłuch odtwarzanego audio wyjście audio (jack) - pozwala na podłączenie rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych gniazdo słuchawkowe DIN 5 pin, metalowa obudowa, złącze RJ45, montowany w blacie biurka uczniowskiego przycisk zgłoszenia do odpowiedzi - przyciśnięcie skutkuje powiadomieniem nauczyciela o zgłoszeniu odpowiedniego ucznia do odpowiedzi dwukolorowa sygnalizacja diodowa (LED) usprawniająca komunikację uczniów – lektor (wezwanie ucznia, informacja o podsluchu) |
| 7 | Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego | 2 szt. | <ul style="list-style-type: none"> 2-drożne głośniki współosiowe, moc max: 80W, impedancja: 4Ω, pasmo przenoszenia: $100 \text{ Hz} - 20000 \text{ Hz}$, czułość: $88 \text{ dB } 1 \text{ W}/1 \text{ M}$, Głośniki montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela – 2 szt. (1 para), Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego wbudowanego w jednostkę centralną pracowni, Wyposażone w trwałe osłony zewnętrzne, zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem |

| | | | |
|---|----------------|--------|---|
| 8 | Oprogramowanie | 1 szt. | <p><i>Funkcje realizowane w pracowni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki (maksymalnie 16 grup), - Członkowie kilku grup widoczni jednocześnie na pulpicie bez konieczności podglądania danej, zmiana osób w grupie bez konieczności wchodzenia do grupy <ul style="list-style-type: none"> • praca w grupach: <ul style="list-style-type: none"> ◦ podział słuchaczy na dowolne grupy (max 16), które jednocześnie realizują własne programy (max 8) (np. grupa A dyskutuje z lektorem, grupa B słucha audycji i dyskutuje), ◦ dowolne przełączanie uczniów pomiędzy grupami, ◦ szybkie (jednym przeciągnięciem ikonki) przetrzucenie ucznia do innej grupy, ◦ konwersacja w grupie z możliwością kontroli przez lektora, ◦ konwersacja w grupie z lektorem z transmisją do wybranych słuchaczy, ◦ konwersacja słuchacza z lektorem z transmisją do wybranych słuchaczy, ◦ konwersacja słuchacza z grupą z transmisją lub bez, ◦ część uczniów z grupy A rozmawia z nauczycielem i między sobą, reszta osób w grupie A słucha tej dyskusji, • praca w parach: <ul style="list-style-type: none"> ◦ podział słuchaczy na pary (max 16), które jednocześnie prowadzą dialogi nie słysząc się pomiędzy parami (podział odbywa się według dowolnych numerów stanowisk np.: 1+9, 5+12, itd.), ◦ konwersacja uczniów w parach z podkładem dźwiękowym, ◦ konwersacja uczniów w parach z nauczycielem, • podsłuch dowolnego ucznia, pary lub grupy, • konwersacja z uczniem, parą lub grupą, • konwersacja z uczniem z transmisją dyskusji do wybranych słuchaczy- jednej z grup, • konwersacja z grupą z transmisją do wybranych słuchaczy- jednej z grup, • zapis pracy (rozmów) na magnetofonie cyfrowym w formacie WAV, • wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła (magnetofon, DVD, komputer) do wybranych uczniów, • prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki. <p><i>Funkcje dostępne dla słuchacza:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • praca indywidualna, <ul style="list-style-type: none"> ◦ odsłuch programu nauczania zadanego przez lektora, (możliwość pracy z ośmioma różnymi programami równocześnie) ◦ odsłuch wykładu lektora, ◦ konwersacja z lektorem, ◦ konwersacja z innym słuchaczem lub wybraną grupą, ◦ powtarzanie zwrotów po lektorze nagranych na kasecie lub CD ◦ kontrola własnej wymowy, • praca w parach, <ul style="list-style-type: none"> ◦ podsłuch przez lektora wybranej pary, ◦ konwersacja wybranej pary z lektorem, • praca w grupach, <ul style="list-style-type: none"> ◦ odsłuch programu nauczania przez grupę, |
|---|----------------|--------|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ◦ odsłuch wykładu lektora przez grupę, ◦ konwersacja w grupie z możliwością kontroli przez lektora, ◦ konwersacja w grupie z lektorem z transmisją do wybranych słuchaczy, ◦ konwersacja słuchacza z lektorem z transmisją do wybranych słuchaczy, ◦ konwersacja słuchacza z grupą z transmisją lub bez, ◦ konwersacja w grupie z podstuchem przez inną grupę, • w każdym trybie możliwe jest nagrywanie wypowiedzi na magnetofon nauczyciela, • w każdym trybie uczeń posiada podstuch swojego głosu. <p><i>Funkcje dodatkowe:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • timer odmierzający czas pracy, • podłączenie urządzeń audio do stanowiska uczniowskiego, • jednoczesny odsłuch audycji z podłączonego urządzenia i informacji płynących z sali (np. poleceń nauczyciela), • jednoczesne nagrywanie na podłączonym urządzeniu słyszanej audycji oraz własnego głosu, • możliwość podłączenia komputera, • oprogramowanie magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego z licencją na wszystkie stanowiska: ◦ jednoczesne odtwarzanie dwóch plików dźwiękowych, ◦ jednoczesny zapis jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku, • zapis dźwięku słyszanego w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja) i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach, ◦ odtwarzanie nagrania w różnym tempie -pozwala na dokładne wstuchanie się i odwzorowanie danego zwrotu, • graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscyllograf) do porównywania ścieżek np. własnego, nagranego głosu i oryginału, • zakładki służące do zaznaczenia fragmentu audycji, który chcemy powtarzać, • włączenie i wyłączenie własnego podstuchu, • indywidualna regulacja siły głosu w słuchawkach przez nauczyciela i uczniów, * regulacja głośności wyjść do nagrywania, * możliwość włączenia głosu nauczyciela na głośniki sali, • tworzenie list obecności uczniów, * możliwość sortowania list obecności po liczbie porządkowej/nazwisku/numeru stanowiska, *możliwość szybkiego importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV) • przyporządkowanie uczniów z listy do numerów stanowisk • włączenie lub wyłączenie podstuchu własnego uczniów, • możliwość wyłączenia słuchawek uczniów, • dystrybucję do max 8 dowolnych kanałów dźwiękowych do oddzielnych grup, • nakładanie dźwięku- uczeń w słuchawkach słyszy dźwięk emitowany z magnetofonu (lub innego źródła) oraz jednocześnie głos nauczyciela objaśniającego daną audycję, • dystrybucję dźwięku z komputera lektora do stanowisk uczniów, • przełączanie źródła dźwięku, |
|--|--|--|

| | | | |
|---|----------------------|--------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • rejestracja dyskusji uczniów na twardym dysku za pośrednictwem magnetofonu cyfrowego. <p><i>Funkcje specjalne:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • tworzenie list obecności uczniów, *możliwość szybkiego importu listy uczniów z większości dostępnych na rynku dzienników elektronicznych (pliki SOU, XML, CSV), *sortowanie listy uczniów po nazwisku i numerze stanowiska, *automatyczne przyporządkowanie ikony płci ucznia według imienia, - dzielenie uczniów (układanie w grupy) na dowolnie konfigurowane pary lub trójki lub czwórki; kto z kim ma być w grupie dyskusyjnej - o tym decyduje nauczyciel (rozmişczenie stanowisk nie może stanowić przeszkody), - losowe (generowane z systemu) tworzenie grup dyskusyjnych składających się z dwóch lub trzech lub czterech osób, - tworzenie grup dyskusyjnych (roboczych) składających się z dwóch lub trzech lub czterech osób siedzących obok siebie (układanie kolejne), - możliwość stworzenia 16 dowolnych grup dyskusyjnych, - sposób tworzenia i edytowania grup polega na przeciąganiu ikonki uczniów w odpowiednie miejsca w oknie oprogramowania sterującego (Drag&Drop), - zapamiętywanie układu sali (osiem programowalnych przycisków, którym będzie odpowiadał odpowiedni, pożądaný podział na grupy i przypisane źródła dźwięku) z nadaniem nazw przycisków programowalnych, - możliwość podłączenia 8 urządzeń audio z opcją dystrybuowania dźwięku z każdego wejścia do oddzielnej grupy (8 grup jednocześnie odsłuchuje INNY program), - regulacja głośności poszczególnych wejść audio, - przypisanie nazwy kolejnym wejściom liniowym, - cyfrowa regulacja siły głosu dla każdego ucznia osobno lub dla wszystkich (uwzględnia potrzeby uczniów słabo słyszających i niedosłyszających), - możliwość zdefiniowania ilości przycisków symbolizujących stanowiska uczniów, - możliwość zdefiniowania minimalnej i maksymalnej ilości grup / wejść audio. |
| 9 | Monitor interaktywny | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • Podświetlenie: Direct type LED • Rozmiar: 75" • Rozdzielczość: 3840x2160 (4K) • Jasność: 400cd/m2 • Współczynnik kontrastu: 1200:1 • Współczynnik dynamiczny: 4000:1 • Kąty widzenia: 178° • Czas reakcji: 8ms • Żywotność: 50 000h • Liczba głośników: 2 • Wattów na głośnik: 16W • Szkło: Hartowana, przeciwoodblaskowa / odcisk palca • Montaż VESA • Złącza wejściowo/wyjściowe: <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 typ A – 4szt. |

| | | | |
|----|-----------------------------|---------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 typ B – 1szt. • HDMI 2.0 – 3szt. • VGA – 1szt. • RJ45 – 2szt. • USB 2.0 typ B – 1szt. (dotyk) • USB 3.0 – 1szt. (dedykowana OPS) • Audio 3,5mm mini jack in – 1szt. • SPDIF – 1szt. • HDMI 2.0 Out – 1szt. • Audio 3,5mm mini jack out – 1szt. • AV in – 1szt. • AV out – 1szt. • Component Video – 1szt. • RS-232 – 1szt. • Obsługa technologii bezprzewodowej: 802.11ac/b/g/n/a • Punkty dotyku: 10 punktów pisania i 20 punktów dotyku • Narzędzie dotyku: Palec, pasywny długopis na podczerwień • Wyposażenie: Europejski standardowy przewód zasilający, kabel USB, kabel HDMI, 2x pióro do pisania, uchwyt umożliwiający powieszenie monitora • OSD/Języki wyświetlacza: język polski • Obsługiwany system operacyjny: Android 8.0 |
| 10 | Biurko nauczycielskie | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm • Blat grubości 18mm • Wykończenie grubą okleiną PCV 2mm • Blenda 50cm wysokości • Kanał kablowy między blatem a blendą • Wymiary 150-160cm x 75cm • Narożniki blatu zaoblone • Biurko posiada z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera • Z prawej strony zamykana szafka na sprzęt elektroniczny • Nadstawka na monitor dotykowy z płyty meblowej umożliwiająca zabudowanie monitora dotykowego pod kątem 15-25 stopni |
| 11 | Stolik uczniowski 2 osobowy | 12 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomiczny stolik uczniowski zapewniający uczniowi przyjęcie pozycji skierowanej o kąt min. 15 stopni od osi Sali w kierunku tablicy • Wszystkie elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm • Blat grubości 18mm • Wykończenie grubą okleiną PCV 2mm • Blenda 50cm wysokości • Kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm • Przepusty kablowe • Wymiary 120-130cm x 50-60cm, 59-76cm |
| 12 | Krzesełko nauczycielskie | 1 szt. | <ul style="list-style-type: none"> • krzesło nauczycielskie, |

| | | | |
|----|---------------------|---------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> wzrost użytkownika 159 - 188 cm, wysokość siedziska 47-60 cm, głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 42 cm, wysokość oparcia 42 cm, siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen wysokociśnieniowy obleczone tkaniną z poliestru o ścieralności min. 50000 cykli koloru czarnego z przeszyciami i lamówką w kolorze szarym, stelaż (nogi krzesła), stelaż obrotowy standardowy, podłokietniki stałe w kolorze czarnym, podstawa krzesła w kolorze czarnym wykonana z PA oraz włókna szklanego (30%), kolumna gazowa wykonana ze stali w kolorze czarnym, kółka do podstawy krzesła wykonane z polipropylenu, dotatkowo krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszczka termicznego, krzesło wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa, krzesło musi być przeznaczone do jednostek edukacyjnych, |
| 13 | Krzesło uczniowskie | 24 szt. | <ul style="list-style-type: none"> krzesło uczniowskie, wzrost użytkownika 159 - 188 cm, wysokość siedziska 46 cm, głębokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 41 cm, wysokość oparcia 45 cm, siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen wysokociśnieniowy, kolor siedziska charakteryzujący odpowiedni rozmiar zgodnie z normami, stelaż (nogi krzesła), nogi krzesła wykonano z profilu metalowego okrągłego polakierowanego farbą proszkową, krzesło posiada zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem, dotatkowo krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszczka termicznego, w tylnej części siedziska krzesło posiada miejsce do chwytu oraz miejsce do indywidualnego oznakowania, krzesło wyprofilowane, wklęsło-wypukła forma pozwalająca na prawidłowe ułożenie kręgosłupa, krzesło musi być przeznaczone do jednostek edukacyjnych, |
| 14 | Wymagania dodatkowe | - szt. | <ul style="list-style-type: none"> Okablowanie systemowe i przyłącza stanowisk uczniowskich i nauczyciela Dostarczenie, montaż urządzeń, instalacja stanowiskowa w miejscu wskazanym przez zamawiającego, rozruch technologiczny i przeszkolenie użytkowników z obsługi pracowni Min. 6 kolorów płyty meblowej do wyboru. Możliwość łączenia kolorów płyty. Nieodpłatne aktualizacja oprogramowania co najmniej przez okres gwarancji na pracownię Dostarczenie z pracownią instrukcji w języku polskim. |

Pytanie nr 2

Zamawiający w załączniku nr 3b do SWZ opisuje przedmiot zamówienia w sposób, który wskazuje jednoznacznie na konkretne rozwiązania i produkty (poprzez koniunkcję minimalnych parametrów technicznych). Zgodnie z Art. 99. Pkt 1. PZP „Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty” oraz Art. 99. Pkt 4 PZP: „Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów”. Niektóre z tych produktów dostępne są tylko u jednego polskiego dystrybutora posiadającego wyłączność na nie, co jawnie narusza zasadę uczciwej konkurencji PZP i uniemożliwia zaoferowania produktów równoważnych funkcjonalnie o nieznacznie różnych parametrach od wymaganych, a nie mających żadnego wpływu na funkcjonowanie (np. wymiary urządzeń, ich waga, czy opcjonalne wyposażenie, które nie jest przedmiotem postępowania). Tak sformułowane zapisy naruszają PZP, faworyzują jednego konkretnego dostawcę rozwiązań i produktów i narażają Zamawiającego na zawyżone ceny w powodu braku możliwości zaoferowania alternatywy.

Zamawiający wymaga terminali komputerowych, których opis jednoznacznie wskazuje na produkty VCloudPoint V1, których wyłącznym dystrybutorem na terenie Polski jest firma Prodata, co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP i faworyzuje jednego dostawcę. Poza tym Zamawiający w opisie używa zapisów dotyczących opcji, co nie powinno mieć miejsca czy używa nazw własnych rozwiązań konkretnych producentów takich jak „Dynamic Desktop Protocol (DDP)”, co jest rozwiązaniem stosowanym tylko w terminalach VCloudPoint, a przecież istnieje wiele innych technologii umożliwiających przekazywanie mocy obliczeniowej karty graficznej na stanowiska terminalowe.

Wobec powyższych zarzutów wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważnych funkcjonalnie terminali o minimalnych parametrach przedstawionych poniżej:

Urządzenia dostępne typu terminalowego o następujących parametrach minimalnych:

- Architektura sprzętowa - SoC zaprojektowany przez producenta urządzenia, wbudowane oprogramowanie operacyjne do zarządzania i administrowania.
- Dedykowane oprogramowanie pracujące na serwerze (dostarczone przez producenta terminala) zapewniające funkcjonalności dedykowane do administracji urządzeniami terminalowymi, ich konfiguracji oraz aktualizacji firmware
- Złącza : 1xHDMI, 1xVGA, 4xUSB 2.0, Sieć: 1xRJ45, Audio: oddzielne wejście 1x 3,5mm audio input, oraz oddzielne wyjście 1x3.5mm audio output lub złącze mini jack combo wraz z dołączonymi adapterami na dwa wyjścia mini jack 3,5mm, 1x 5V zasilanie DC in, 1x włącznik/reset
- Możliwe rozdzielczości obrazu do full HD włącznie (1920x1080)
- Wysokiej jakości dźwięk minimum 16 bitów, 44.1Khz/ 48Khz do uzyskania przez niezależne wejście i wyjście 3.5mm stereo jack i porty USB
- Zabezpieczenie antykradzieżowe :TAK
- Wysokiej jakości obraz przez złącza HDMI/VGA - Full HD 1080p dla wszystkich formatów medialnych video;
- Sieci 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45),

- Certyfikaty : deklaracja CE
- Środowisko pracy Temperatura od 0° C do 40° C. Wilgotność od 10 do 85% (bez kondensacji). Brak ruchomych części umożliwiające stosowanie terminali w zapyłonych pomieszczeniach, w zanieczyszczonym powietrzu, w wibracjach.
- Maksymalne wymiary 120(szerokość)x120(głębokość)x30(wysokość) mm
- Możliwość działania na systemach operacyjnych Microsoft Windows Pro 32bits 7, 8, 8.1 & 10 (nie licząc licencji Starter, Home Basic i edycje Insider), Windows Server Standard 2003 32 bits, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019 Multipoint Server 2011, 2012, 2016

Gwarancja: minimum 36 miesięcy

W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi urządzenia.

Wyrażenie zgody na powyższe pozwoli na zaoferowanie sprzętu spełniającego minimalne wymagania techniczne bez naruszania zasady uczciwej konkurencji.

Pytania z 14.10.2022 r.

Pytanie nr 3

W opisie przedmiotu zamówienia, poz. 1 – jednostka centralna systemu, Zamawiający wymaga m.in. „uruchamianie centrali za pomocą włącznika od komputera”. Zwracam uwagę Zamawiającego, że takie rozwiązanie może okazać się kłopotliwe przy awarii komputera. Znacznie lepszym rozwiązaniem jest niezależny włącznik jednostki centralnej typu on-off.

Czy, mając na uwadze powyższe, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie jednostki centralnej z niezależnym włącznikiem typu on-off?

Pytanie nr 4

W opisie przedmiotu zamówienia, poz. 3 – monitor dotykowy wbudowany trwale do blatu biurka lektora Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie monitora o poniższych parametrach:

- Rozdzielczość fizyczna 1920x1080 (Full HD)
- Format obrazu 16:9 Jasność 250 cd/m²
Kontrast statyczny 1000:1
- Czas reakcji 7ms
- Kąty widzenia ▷ 178° Δ 178°
Synchronizacja pozioma 24 - 83KHz
- Synchronizacja pionowa 55 - 76Hz
- Odświeżanie 60Hz
Kolory 16.7mln
- Plamka 0.248mm
- Dotyk Interfejs dotykowy USB
Punkty dotykowe 10 Dotyk wykonywany stylusem, palcem, w rękawiczce (latex)
Technologia dotykowa pojemnościowa; Interfejsy, złącza i sterowanie HDCP tak
Analogowe wejścia sygnału VGA x1, Cyfrowe wejścia sygnału HDMI x1,
DisplayPort x1 Wyjścia audio, Głośniki wbudowane, Blokada przycisków OSD tak.

Pytanie nr 5

W opisie przedmiotu zamówienia, poz. 5 – słuchawki, Zamawiający wymaga dostawy słuchawek z mikrofonem elektretowym. Zwracam uwagę Zamawiającego, że mikrofon elektretowy jest bardzo czuły i zbiera wszelkie szумы z otoczenia w efekcie czego prowadzenie zajęć może być bardzo utrudnione (np.

przy otwartych oknach). Znacznie lepszym rozwiązaniem są słuchawki z mikrofonem dynamicznym również bardzo dobrej jakości i jednocześnie mniej czułym na szумы i hałas z zewnątrz.

Czy, mając na uwadze powyższe, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie słuchawek mikrofonem dynamicznym o impedancji 200 Ohm?

Pytanie nr 6

W opisie przedmiotu zamówienia, poz. 6 – pojedynczy metalowy pulpit uczniowski, Zamawiający wymaga m.in.: potencjometr do płynnej analogowej regulacji pozwalający każdemu uczniowi dostosować optymalny dla niego poziom dźwięku, nie dopuszcza się skokowej regulacji głośności poprzez przyciski (zamiast potencjometru). Pragnę zwrócić uwagę Zamawiającego, że potencjometr czyli pokrętko jest elementem wystającym, który niestety bardzo szybko ulega uszkodzeniom mechanicznym, które z kolei nie podlegają naprawom gwarancyjnym. Rozwiązanie w formie przycisków jest bardziej nowoczesne, wygodniejsze i dużo mniej awaryjne a spełnia dokładnie taką samą funkcję.

Czy, mając na uwadze powyższe, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie płynnej regulacji głośności poprzez przyciski?

Pytanie nr 7

W opisie przedmiotu zamówienia, poz. 7 – głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie głośników o poniższych parametrach:

Głośniki współosiowe

| | |
|---|-------------------------|
| Rozmiar | 17 cm |
| Impedancja | 4 Ω |
| Charakterystyka częstotliwościowa | 36 - 18 000 |
| Czułość | 90 dB |
| Najniższa częstotliwość rezonansowa (Hz) | 81 Hz |
| Maksymalna moc wejściowa | 300 W |
| Nominalna moc wejściowa | 40 W |
| Materiał wykorzystany do wykonania głośnika niskotonowego | Stożek kompozytowy IMPP |
| Rozmiar głośnika średniotonowego (mm) | 30 mm |
| Typ cewki | Miedziana |
| Typ szpulki cewki | KAPTON |
| Magnesy | Y35 |
| Masa | 0.59 kg |
| Otwór | 144 mm |
| Głębokość montażu | 49.7 mm |

Dwudrożne

Jednocześnie zapewniam, że przedstawione powyżej rozwiązania są funkcjonalnie tożsame z przedstawionymi przez Zamawiającego.

Z uwagi na konieczności opracowania odpowiedzi w powyższym zakresie Zamawiający zmienia terminy w postępowaniu.

Termin składania ofert **20.10.2022 r. o godz. 9:45**

Termin otwarcia ofert **20.10.2022 r. o godz. 9:50**

Termin związania ofertą **18.11.2022 r.**

Zamawiającym stosowanie do art. 271 ust. 1 Pzp dokonał zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu. Ogłoszenia o zmianie ogłoszenie zostało opublikowane w dniu 17.10.2022 r. pod numerem 2022/BZP 00394470/01