

**URZĄD MIASTA ELKU**

Elk, dnia 24.07.2018 r.

**PYTANIA I ODPOWIEDZI  
ORAZ MODYFIKACJA SIWZ**

Nr sprawy: **O-ZP.271.30.2018**

dot: **Dostawa sprzętu do dwóch pracowni językowych do Szkoły Podstawowej nr 2 w Elku**

**W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 11.07.2018 r. udzielamy następujących odpowiedzi:**

**Pytanie 1:**

1. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 1. Zamawiający wymaga zasilania stanowisk uczniowskich napięciem 8V - równoważnym rozwiązaniem jest zasilanie np. 12 lub 15 V.(napięcie bezpieczne).

Pytanie 1: Czy Zamawiający dokona zmiany zapisu na „zasilanie stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym?”

**Odpowiedź na pytanie 1:**

Zamawiający dopuszcza napięcie nie więcej niż 24 V. Szczegóły w zmienionym załączniku nr 4.

**Pytanie 2:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 1, Zamawiający wymaga okablowania jednostki centralnej (1xRCA I mini jack mono - 2 szt., 2xRCA I 2xRCA).

Pytanie 2: Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne okablowanie i złącza kompatybilne z oferowaną pracownią językową, zapewniające pełne wykorzystanie funkcji pracowni?

**Odpowiedź na pytanie 2 :**

Zamawiający nie zmienia zapisów w tym zakresie.

**Pytanie 3:**

3. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 4, słuchawki z mikrofonem Zamawiający wymaga słuchawek z mikrofonem elektretowym (pojemnościowym - impedancja 1800  $\Omega$ ,) z jednoczesnym wymogiem by był to eliminujący szum otoczenia mikrofon kierunkowy na giętkim pałąku.

Standardowe mikrofony pojemnościowe (elektretowe) mają charakterystykę dookólną (są czułe na zmiany ciśnienia akustycznego bez względu na kierunek), co oznacza, że bardzo dobrze zbiera dźwięki znajdujące

się w obrębie 360 stopni. Oczywiście istnieją specjalne mikrofony elektretowe kierunkowe, ale mają konstrukcję długich rurek (powyżej 10cm).

Zdjęcie poniżej.



Ze względu na konstrukcję elektretowe mikrofony kierunkowe nie mogą być wbudowane w słuchawki z mikrofonem (na giętkim pałku). Jedynie mikrofony dynamiczne dzięki swej budowie posiadają charakterystyki kierunkowe (kardiodalna, superkardiodalna), dzięki czemu zbierają dźwięki z określonego kierunku (impedancja 200  $\Omega$ ). Małe rozmiary pozwalają stosować je w słuchawkach z mikrofonem zapewniając dobre przetwarzanie mowy, gdy mikrofon jest umieszczony w pobliżu ust (dźwięki z otoczenia są odbierane bardzo słabo).

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający zmieni wewnętrznie sprzeczny wymóg: mikrofon pojemnościowy kierunkowy na rozwiązanie z mikrofonem dynamicznym (kierunkowym) t przekazującym tylko głos uczniów i nauczyciela z eliminacją szumów otoczenia?

**Odpowiedź na pytanie 3:**

Zamawiający z opisu w poz. 4. w Załączniku nr 4 skreśla słowo „elektretowy”. Szczegóły w zmienionym załączniku nr 4.

**Pytanie 4:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 5, przyłącza stanowisk uczniowskich Zamawiający wymaga pojedynczych pulpitów ucznia w metalowej obudowie

- standardowo złącze słuchawkowe zintegrowane z podwójnym stanowiskiem przyłączeniowym ucznia (wykonanym z tworzywa) jest montowane (wraz z wieszakami słuchawek na przedniej blendzie biurka uczniowskich, poza zasięgiem rąk uczniów - zbędne jest wówczas metalowa obudowa złącza - złącza słuchawek są zabezpieczone przed uszkodzeniem (przy wariacie podwójnych pulpitów (stanowisk),

mocowanie słuchawek znajduje się w pewnej odległości od pulpitu (pulpit mocowany na środku biurka) bez obawy jego uszkodzenia (metalowa obudowa - zbędna).

Pytanie 4: Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne podwójne pulpity (dwa niezależne stanowiska w jednej obudowie) uczniowskie?

**Odpowiedź na pytanie 4:**

Zamawiający nie zmienia zapisów w tym zakresie.

**Pytanie 5:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 5, przyłącza stanowisk uczniowskich Zamawiający wymaga wyposażenia stanowisk uczniowskich w złącza O-Sub 9 pin. Jest to rozwiązanie stosowane już tylko przez firmę Mentor - pozostałe pracownie komunikują się z jednostką centralną za pomocą złączy komputerowych RJ45.

Pytanie 5: Czy Zamawiający dokona zmiany opisu na „stanowiska uczniowskie wyposażone w złącza niezbędne do prawidłowego funkcjonowania pracowni, lub uzna za rozwiązanie równoważne złącza RJ45?

**Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający w poz. 5 skreślił złącza O-Sub- 9 pin. Szczegóły w zmienionym załączniku nr 4.

**Pytanie 6:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 6 - głośnik Zamawiający przedstawia parametry chińskich głośników\Peiying PY-1610C, z wymogiem ściśle określonego rozmiaru magnesu 5.3oz. średnicy: 6.3 cal.\ Jest to wymóg spełniany tylko przez ww. model głośników, nieposiadający żadnego znaczenia funkcjonalnego dla użytkownika, a sprzeczny z zasadami uczciwej konkurencji

Pytanie 6: Czy Zamawiający usunie z opisu wymagane rozmiary magnesów?

**Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający usunął z opisu przedmiotu zamówienia rozmiary magnesów: rozmiar magnesu: 5.3oz, średnica: 6.3 Cal. Szczegóły w zmienionym załączniku nr 4.

**Pytanie 7:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, poz. 6 - głośnik Zamawiający pojedynczego głośnika montowanego w biurku nauczycielskim. Zwracam uwagę, że w opisie jednostki centralnej systemu (poz. 1) Zamawiający wymaga wzmacniacza stereofonicznego

- więc pojedynczy głośnik jest chyba nieporozumieniem

Pytanie 6: Czy Zamawiający zmieni wymóg na 2 głośniki (1 para) montowane w blendzie biurka nauczyciela?

**Odpowiedź na pytanie 7:**

Zamawiający zmienił zapisy przedmiotu zamówienia na „2 głośniki (1 para).

Szczegóły w zmienionym załączniku nr 4.

**Pytanie 8:**

8. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, w opisie funkcji dodatkowych Zamawiający wymaga indywidualnej regulacji siły głosu w słuchawkach przez uczniów . Zwracam uwagę, że bezpośrednia regulacja siły dźwięku przez ucznia (potencjometr w zasięgu rąk ucznia). powoduje, że najczęstszą zabawą uczniów, jest ustawienie po zakończeniu zajęć maksymalnego poziomu dźwięku. Kolejna grupa jest zaskoczona poziomem dźwięku - wyregulowanie prawidłowego poziomu skraca lekcję o kilka minut.

W przewidzianej do zaoferowania pracowni językowej regulacja indywidualnego poziomu głośności w poszczególnych słuchawkach uczniów jest uruchamiana (w razie potrzeby) przez nauczyciela z poziomu programu sterowania pracownią. Uczeń nie ma bezpośredniego dostępu do regulacji.

Pytanie 8: Czy Zamawiający nie zmienia wymóg na „indywidualna regulacja siły dźwięku w słuchawkach ucznia przez nauczyciela z poziomu programu”?

**Odpowiedź na pytanie 8:**

Zamawiający nie zmienia zapisów w tym zakresie.

**Pytanie 9:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, w opisie funkcji dodatkowych Zamawiający wymaga możliwości nagrywania przez ucznia na podłączonym urządzeniu słyszanej audycji oraz własnego głosu, zapisu dźwięku słyszanego w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja), możliwości podłączenia komputera. Zwracam uwagę, że wejście audio jest często przyczyną zakłócenia przebiegu zajęć - muzyka itp. mogą być uruchamiane w systemie bez wiedzy i zgody nauczyciela. Jeżeli uczeń posiada w swoim prywatnym sprzęcie odtwarzającym - materiały wymagane (akceptowane} przez nauczyciela

- mogą one zostać odtworzone za pośrednictwem sprzętu, którym dysponuje nauczyciel. Wyjście audio pozwala na bezpośrednie nagrywanie przez uczniów wypowiedzi lektora lub kolegów bez ich wiedzy i zgody (późniejsza publikacja np. w internecie może przysporzyć kłopotów zarówno uczniom jak i szkole). Nagrywanie dialogu lektora z uczniami, w grupach itp. jest możliwe ze stanowiska lektora - przekazanie nagrania przez nauczyciela Jeżeli uzna, że jest wskazane) nie stanowi problemu.

Pytanie 9: Czy Zamawiający zrezygnuje z przedstawionych wymogów?

**Odpowiedź na pytanie 9:**

Zamawiający nie zmienia zapisów w tym zakresie.

**Pytanie 10:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, w opisie funkcji dodatkowych Zamawiający zmiksował funkcje nauczyciela i ucznia:

a) odtwarzanie nagrania w różnym tempie-pozwala na dokładne wsłuchanie się i

odwzorowanie danego zwrotu

b) graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscylograf) do porównywania ścieżek np. własnego, nagranych głosu i oryginału;

c) zakładki służące do zaznaczenia fragmentu audycji, który chcemy powtarzać

ad. a) odtwarzanie nagrania w różnym tempie wymaga oprogramowania studia wymowy (trenera wymowy), specjalistycznego sprzętu

ad. b) porównanie ścieżek nagranych głosu i oryginału (wykres oscylograficzny) podobnie jak obsługa studia wymowy - jest domeną lektora (prowadzącego zajęcia)

ad. c) podobnie wymagane oprogramowanie zapewniające nauczycielowi prowadzenie zajęć zgodnie z jego planem dydaktycznym .

Pytanie 10 Czy Zamawiający zrezygnuje z przedstawionych wymogów, lub przyporządkuje je odpowiednio do wymaganych funkcji?

**Odpowiedź na pytanie 10:**

Zapisy dotyczą oprogramowania magnetofonu cyfrowego, dwuścieżkowego z licencją na wszystkie stanowiska. Zamawiający nie zmienia zapisów w tym zakresie.

**Pytanie 11:**

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia , Zamawiający pominął kwestię umeblowania, niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania pracowni.

Pytanie 11: Czy Zamawiający dysponuje biurkiem nauczyciela i biurkami uczniów umożliwiającymi prawidłowym funkcjonowaniem pracowni?

**Odpowiedź na pytanie 11:**

Zamawiający będzie dysponował biurkiem nauczyciela i biurkami uczniów.

**Miasto Elk działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) modyfikuje treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, następującym zakresie:**

1. odpowiedzi na powyższe pytania stanowią jednocześnie modyfikację specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie w jakim opisano w tych odpowiedziach;

2. załącza nowy, obowiązujący Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia będący załącznikiem nr 4 do siwz;

3. treść punktu X. Termin związania ofertą, w brzmieniu:

„Wykonawcy zostają związani ofertą do 07.09.2018r.”

otrzymuje nową następującą treść w brzmieniu:

„Wykonawcy zostają związani ofertą do 28.09.2018r.”

**4.** Zamawiający zmienia termin składania ofert i wyznacza go do dnia 21.08.2018 r. do godz. 09:00 oraz zmienia termin otwarcia ofert i wyznacza go na dzień 21.08.2018 r. na godz. 10:00.

Podpis

PREZYDENT MIASTA

/-/

Tomasz Andrukiewicz

Załączniki:

- nowy, obowiązujący Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia będący załącznikiem nr 4 do siwz.