

Dotyczy: „ZGZG.PN.271.2.2022

Dostawa sprzętu TIK w ramach projektu : „Edukacja w szkołach prowadzących kształcenie ogólne na terenie Gmin Ziemi Gorlickiej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

## Prośba o wyjaśnienie treści SIWZ

Zwracam się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ w następujących punktach:

Pytanie 1:

Zamawiający w części nr 2, SP Szymbark pozycja nr 1 oraz w części nr 3, SP Staszkówka pozycja nr 1 opisuje pracownię językową Mentor PC<sup>2</sup>, co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP i utrudnia możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Wobec powyższego wnoszę do Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważnej pracowni językowej o parametrach nie gorszych niż:

Dla SP Szymbark:

*Jednostka sterująca pracowni - ilość 1 szt.:*

*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.*

*a) 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),*

*b) Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym (8 – 15 V),*

*c) Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną,*

*d) Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timer),*

- e) Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich - pracownia funkcjonuje bez zakłóceń),
- f) 8 stereofonicznych wejść audio, 2 wyjścia audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon),
- g) Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią,
- h) Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO),
- i) Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 4x40W,
- j) Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie (jako drugi - np. stażysta lub native speaker)

Tryby pracy pracowni językowej

- a) Jedna grupa - wszystkie stanowiska w jednej grupie,
- b) Wiele grup - kilka grup o dowolnej liczbie studentów,
- c) Pary - tworzenie par z dowolnych stanowisk,
- d) Praca indywidualna - uczeń słyszy sam siebie,
- e) Tryb konsultacji,

Funkcje sterowania

a) Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi przez port RS-232 (np. projektorem)

b) Możliwość sterowania ekranem/zastonami

Wbudowany moduł audio USB

- a) Możliwość nagrywania dowolnych uczniów na 4 oddzielnych ścieżkach,
- b) Możliwość odtwarzania dla dowolnych uczniów nagrań z czterech oddzielnych ścieżek,
- c) Podłączenie do komputera tylko za pomocą kabla USB (nie dopuszcza się podłączenia dodatkowymi kablami audio),

Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.

Zasilanie jednostki centralnej - 230VAC.

Słuchawki przewodowe z mikrofonem - ilość 14+1 szt.:

Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE.

Parametry mikrofonu:

- mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków,
- pasmo przenoszenia 30-16000Hz,
- impedancja 1,8 k $\Omega$ ,
- czułość -48  $\pm$ 3 dB.

Parametry słuchawek:

- minimalna max. moc wyjściowa 100 mW,
- pasmo przenoszenia 40-14400 Hz,
- impedancja 2 x 32  $\Omega$ ,
- czułość >98 dB.

Przytłocze stanowiska uczniowskiego - ilość 7 szt.:

Przytłocze podwójne zintegrowane z gniazdem słuchawkowym DIN.

Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego - ilość 2 szt.:

- a) Głośniki montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela – 2 szt. (1 para),
- b) Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego wbudowanego w jednostkę centralną pracowni,
- c) Wyposażone w trwałe osłony zewnętrzne, zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem

Rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software):

- a) Rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi, dialogów, słówek,
- b) Nagrywanie w formacie WAV na dysku komputera lektora,
- c) Odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowiedzi, itp.),
- d) Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania (funkcja 'pętla'),
- e) Odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- f) Nieograniczona liczba znaczników,
- g) Szybki i łatwy wybór nagrań,
- h) Odtwarzacz audio:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania,
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika,
- i) Odtwarzacz plików wideo:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika

Biurko nauczyciela – 1 szt.:

Biurko posiadające z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny.

- Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm,
- blat grubości min. 25 mm,
- wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm),
- blenda min. 50 cm wysokości,
- kanał kablowy między blatem a blendą,
- wymiary 150-160 cm x 75 cm,

Stolik ucznia 2-osobowy – 7 szt.:

Stolik uczniowski 130 cm x 60 cm, wysokość 59-82 cm:

(ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)

- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
- blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
- wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
- stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Dla SP Staszkówka:

*Jednostka sterująca pracowni - ilość 1 szt.:*

*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.*

- a) 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),*
- b) Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym (8 – 15 V),*
- c) Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną,*
- d) Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timer),*
- e) Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich – pracownia funkcjonuje bez zakłóceń),*
- f) 8 stereofonicznych wejść audio, 2 wyjścia audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon),*
- g) Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią,*
- h) Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO),*
- i) Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 4x40W,*
- j) Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie (jako drugi – np. stażysta lub native speaker)*

*Tryby pracy pracowni językowej*

- a) Jedna grupa – wszystkie stanowiska w jednej grupie,*
- b) Wiele grup – kilka grup o dowolnej liczbie studentów,*
- c) Pary – tworzenie par z dowolnych stanowisk,*
- d) Praca indywidualna – uczeń słyszy sam siebie,*
- e) Tryb konsultacji,*

*Funkcje sterowania*

*a) Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi przez port RS-232 (np. projektor)*

*b) Możliwość sterowania ekranem/zastonami*

*Wbudowany moduł audio USB*

- a) Możliwość nagrywania dowolnych uczniów na 4 oddzielnych ścieżkach,*
- b) Możliwość odtwarzania dla dowolnych uczniów nagrań z czterech oddzielnych ścieżek,*
- c) Podłączenie do komputera tylko za pomocą kabla USB (nie dopuszcza się podłączenia dodatkowymi kablami audio),*

*Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.*

*Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.*

*Słuchawki przewodowe z mikrofonem - ilość 17 szt.:*

*Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE.*

*Parametry mikrofonu:*

- mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków,
- pasmo przenoszenia 30-16000Hz,
- impedancja 1,8 k $\Omega$ ,
- czułość -48  $\pm$ 3 dB.

Parametry słuchawek:

- minimalna max. moc wyjściowa 100 mW,
- pasmo przenoszenia 40-14400 Hz,
- impedancja 2 x 32  $\Omega$ ,
- czułość >98 dB.

Przyłącze stanowiska uczniowskiego - ilość 8 szt.:

Przyłącze podwójne zintegrowane z gniazdem słuchawkowym DIN.

Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego - ilość 2 szt.:

- a) Głośniki montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela - 2 szt. (1 para),
- b) Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego wbudowanego w jednostkę centralną pracowni,
- c) Wyposażone w trwałe osłony zewnętrzne, zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem

Rejestrator cyfrowy dwucieżkowy (software):

- a) Rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi, dialogów, słówek,
- b) Nagrywanie w formacie WAV na dysku komputera lektora,
- c) Odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowiedzi, itp.),
- d) Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania (funkcja 'pętla'),
- e) Odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- f) Nieograniczona liczba znaczników,
- g) Szybki i łatwy wybór nagrań,
- h) Odtwarzacz audio:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania,
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika,
- i) Odtwarzacz plików wideo:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika

Biurko nauczyciela - 1 szt.:

Biurko posiadające z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny.

- Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm,
- blat grubości min. 25 mm,
- wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm),
- blenda min. 50 cm wysokości,
- kanał kablowy między blatem a blendą,
- wymiary 150-160 cm x 75 cm,

Stolik ucznia 2-osobowy – 8 szt.:

Stolik uczniowski 130 cm x 60 cm, wysokość 59-82 cm:

(ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)

- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
- blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
- wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
- stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Pytanie 2:

Zamawiający w części 3, SP Moszczenica pozycje 1-9 wymaga pracowni językowej, której opis także wskazuje na pracownię językową Mentor PC<sup>2</sup>, co jest niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP i utrudnia możliwość złożenia konkurencyjnej oferty, jednak Zamawiający pominął w opisie słuchawki oraz przyłącza stanowisk uczniowskich, które są wymagane do prawidłowego działania pracowni językowej. Wobec powyższego wnoszę o dopuszczenie jako równoważnej pracowni językowej o następujących parametrach:

*Jednostka sterująca pracowni - ilość 1 szt.:*

*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.*

- a) *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),*
- b) *Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym (8 – 15 V),*
- c) *Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną,*
- d) *Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timer),*
- e) *Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich – pracownia funkcjonuje bez zakłóceń),*
- f) *8 stereofonicznych wejść audio, 2 wyjścia audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon),*
- g) *Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią,*
- h) *Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO),*
- i) *Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 4x40W,*
- j) *Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie (jako drugi – np. stażysta lub native speaker)*

*Tryby pracy pracowni językowej*

- a) *Jedna grupa – wszystkie stanowiska w jednej grupie,*
- b) *Wiele grup – kilka grup o dowolnej liczbie studentów,*

- c) Pary – tworzenie par z dowolnych stanowisk,
- d) Praca indywidualna – uczeń słyszy sam siebie,
- e) Tryb konsultacji,

#### *Funkcje sterowania*

a) *Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi przez port RS-232 (np. projektorem)*

b) *Możliwość sterowania ekranem/zastonami*

#### *Wbudowany moduł audio USB*

a) *Możliwość nagrywania dowolnych uczniów na 4 oddzielnych ścieżkach,*

b) *Możliwość odtwarzania dla dowolnych uczniów nagrań z czterech oddzielnych ścieżek,*

c) *Podłączenie do komputera tylko za pomocą kabla USB (nie dopuszcza się podłączenia dodatkowymi kablami audio),*

*Zasilanie stanowisk uczniowskich - napięciem bezpiecznym.*

*Zasilanie jednostki centralnej – 230VAC.*

*Monitor dotykowy min. 21,5" Full HD dla nauczyciela – 1 sztuka*

*Słuchawki przewodowe z mikrofonem - ilość 19 szt.:*

*Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałku, wyposażone w duże, wokółuszne, wentylowane nauszniki. Wtyczka 5 pin. Certyfikat CE.*

*Parametry mikrofonu:*

*- mikrofon pojemnościowy dookólny - charakteryzuje się bardzo dużą czułością ze wszystkich kierunków,*

*- pasmo przenoszenia 30-16000Hz,*

*- impedancja 1,8 k $\Omega$ ,*

*- czułość -48  $\pm$ 3 dB.*

*Parametry słuchawek:*

*- minimalna max. moc wyjściowa 100 mW,*

*- pasmo przenoszenia 40-14400 Hz,*

*- impedancja 2 x 32  $\Omega$ ,*

*- czułość >98 dB.*

*Przyłącze stanowiska uczniowskiego – ilość 9 szt.:*

*Przyłącze podwójne zintegrowane z gniazdem słuchawkowym DIN.*

*Głośnik montowany w blendzie biurka lektorskiego – ilość 2 szt.:*

a) *Głośniki montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela – 2 szt. (1 para),*

b) *Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego wbudowanego w jednostkę centralną pracowni,*

c) *Wyposażone w trwałe osłony zewnętrzne, zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem*

*Rejestrator cyfrowy dwuścieżkowy (software):*

a) *Rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi, dialogów, słówek,*

b) *Nagrywanie w formacie WAV na dysku komputera lektora,*

c) *Odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowi*

- d) Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania (funkcja 'pętla'),
- e) Odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,
- f) Nieograniczona liczba znaczników,
- g) Szybki i łatwy wybór nagrań,
- h) Odtwarzacz audio:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania,
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika,
- i) Odtwarzacz plików wideo:
  - a. regulacja głośności,
  - b. regulacja prędkości odtwarzania
  - c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu
  - d. odtwarzanie od dowolnego znacznika

*Biurko nauczyciela – 1 szt.:*

*Biurko posiadające z lewej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny.*

- Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm,
- blat grubości min. 25 mm,
- wykończenie blatu grubą okleiną PCV (2 mm),
- blenda min. 50 cm wysokości,
- kanał kablowy między blatem a blendą,
- wymiary 150-160 cm x 75 cm,

*Stolik ucznia 2-osobowy – 9 szt.:*

*Stolik uczniowski 130 cm x 60 cm, wysokość 59-82 cm:*

*(ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)*

- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm,
- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm,
- blenda o minimalnej wysokości 50 cm, jak w biurku nauczyciela,
- wewnętrzny kanał kablowy pomiędzy blatem a blendą min. 12 x 12 cm,
- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,
- stoliki ustawione wg indywidualnej aranżacji,
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

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

Proszę o potwierdzenie otrzymania wiadomości.