

Głowno, dnia 18.06.2021 r.

ZP.0062.2.2021

**„Dostawa wyposażenia multimedialnego dla ZS Nr 1 im. Prof. R. A. Cebertowicza w Głownie” w ramach projektu pn.: „Zawodowo na 100%”  
Ogłoszenie numer: 2021/BZP 00082476/01 zostało opublikowane w dniu 14.06.2021 r.**

## ZAMAWIAJĄCY I TRYB POSTĘPOWANIA

Powiat Zgierski, ul. Sadowa 6, 95-100 Zgierz, NIP: 732-217-00-07, w imieniu którego działa **Zespół Szkół Nr 1 im. prof. R.A. Cebertowicza w Głownie, ul. Mikołaja Kopernika 24/26, 95-015 Głowno**, reprezentowany przez **Panią Elżbietę Kołodziej - Dyrektora Placówki, godz. urzędowania: poniedziałek – piątek od 8.30 – 15.30**, <https://cebertowicz.bip.wikom.pl/>, adres e-mail: [zs1glowno@gmail.com](mailto:zs1glowno@gmail.com), tel.: [42 719 07 88](tel:427190788)  
adres skrzynki EPUAP: /cebertowicz/SkrytkaESP  
adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>,  
<https://cebertowicz.bip.wikom.pl/>.

## Przekazujemy Państwu treść zadanych pytań i udzielone odpowiedzi:

### Pytanie 1:

- 1) Poz. 10 w tabeli – pracownia komunikacji w języku obcym.

Pytanie: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie pracowni o poniższych parametrach?

L. p.	Nazwa urządzenia	Ilość (szt.)	Opis przedmiotu zamówienia
1	Jednostka centralna pracowni językowej	1	<p>Metalowa obudowa umieszczona w szafce sprzętowej biurka lektora; wymiary max. 36 cm x 9 cm x 25 cm, lub obudowa rack 48,3 x 9 x 25 (szerokość podyktowana standardem rack), jednostka nie posiada klawiatury – obsługa tylko za pośrednictwem komputera.</p> <p>a) Obsługa z dowolnego komputera z zainstalowanym systemem Windows (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),</p> <p>b) Zasilanie jednostki centralnej pracowni napięciem 230V, stanowisk uczniowskich napięciem bezpiecznym (8 – 15 V),</p> <p>c) Zasilacz wbudowany w jednostkę centralną,</p> <p>d) Możliwość kontroli czasu zajęć za pomocą minutnika (timera),</p> <p>e) Stanowiska uczniowskie są podłączane do jednostki centralnej niezależnie (w przypadku awarii jednego z nich – pracownia funkcjonuje bez zakłóceń),</p> <p>f) 4 stereofoniczne wejścia audio, 1 wyjście audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon), opcjonalnie:</p>

			<p>8 stereofonicznych wejść audio, 2 wyjścia audio do nagrywania na komputer (rejestrator, magnetofon),</p> <p>g) Cyfrowa regulacja głośności z pamięcią,</p> <p>h) Uruchamianie pracowni językowej z użyciem loginu i hasła (RODO),</p> <p>i) Wbudowany wzmacniacz stereofoniczny 2x40W, opcjonalnie: drugi wzmacniacz stereofoniczny 2x40W.</p> <p>j) Możliwość pracy dwóch lektorów jednocześnie (jako drugi – np. stażysta lub native speaker)</p> <p>Tryby pracy pracowni językowej</p> <p>a) Jedna grupa – wszystkie stanowiska w jednej grupie,</p> <p>b) Wiele grup – kilka grup o dowolnej liczbie studentów,</p> <p>c) Pary – tworzenie par z dowolnych stanowisk,</p> <p>d) Praca indywidualna – uczeń słyszy sam siebie,</p> <p>e) Tryb konsultacji,</p> <p>Funkcje sterowania</p> <p>a) Możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi przez port RS-232 (np. projektorem)</p> <p>b) Możliwość sterowania ekranem/zasłonami</p> <p>c) Możliwość nagrywania dowolnych uczniów na 4 oddzielnych ścieżkach,</p> <p>d) Możliwość odtwarzania dla dowolnych uczniów nagrań z czterech oddzielnych ścieżek,</p> <p>e) Podłączenie do komputera za pomocą kabla USB</p>
2	Oprogramowanie sterujące pracowni	1	<p>a) Oprogramowanie umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami jednostki centralnej pracowni,</p> <p>b) Zabezpieczenie loginem i hasłem,</p> <p>c) Dostęp dla określonych użytkowników,</p> <p>d) Sterowanie metodą „przeciągnij i upuść”,</p> <p>e) Sterowanie za pomocą myszy, pióra, palca, tablicy interaktywnej, itp.</p> <p>f) Nowoczesny, przejrzysty oraz intuicyjny interfejs</p> <p>g) Możliwość dostosowania wyglądu do własnych wymagań (personalizacja),</p> <p>h) Szybki dostęp do najważniejszych funkcji programu,</p> <p>i) Możliwość przypisania nazwisk do konkretnych stanowisk (wyświetlanie nazwisk uczniów na poszczególnych stanowiskach),</p> <p>j) Zarządzanie klasami i listami uczniów (dodawanie, edycja, usuwanie, import, eksport),</p> <p>k) Zmiana kolejności na liście (podczas przesadzania uczniów),</p> <p>l) Import do list nazwisk z plików między innymi XML, SOU, CSV, TXT, STU, LST,</p> <p>m) Eksport listy nazwisk do plików między innymi XML, SOU, CSV, TXT, STU, LST,</p> <p>n) Losowy podział na grupy,</p> <p>o) Losowy podział na pary,</p> <p>p) Wyświetlanie aktualnej godziny (zegar),</p> <p>q) Odmierzanie czasu do końca lekcji lub zadania (timer),</p> <p>r) Wbudowany system podpowiedzi,</p>

3	Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Rejestracja przebiegu lekcji, wypowiedzi, dialogów, słówek,</li> <li>b) Nagrywanie w formacie WAV na dysku komputera lektora,</li> <li>c) Odtwarzanie wcześniej utworzonych nagrań (dialogi, wypowiedzi, itp.),</li> <li>d) Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu lub całego nagrania (funkcja ‘pętla’),</li> <li>e) Odtwarzanie nagrania od dowolnego miejsca,</li> <li>f) Nieograniczona liczba znaczników,</li> <li>g) Szybki i łatwy wybór nagrań,</li> <li>h) Odtwarzacz audio: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. regulacja głośności,</li> <li>b. regulacja prędkości odtwarzania,</li> <li>c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu</li> <li>d. odtwarzanie od dowolnego znacznika,</li> </ul> </li> <li>i) Odtwarzacz plików wideo: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. regulacja głośności,</li> <li>b. regulacja prędkości odtwarzania</li> <li>c. odtwarzanie zaznaczonego fragmentu</li> <li>d. odtwarzanie od dowolnego znacznika</li> </ul> </li> </ul>
4	Słuchawki z mikrofonem oraz wieszak do słuchawek	17	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Słuchawki wyposażone w mikrofon kierunkowy, eliminujący szum otoczenia,</li> <li>b) Mikrofon dynamiczny ( impedancja 200 Ω),</li> <li>c) Zakres częstotliwości 20 – 20 000 Hz,</li> <li>d) Przewód odporny na uszkodzenia mechaniczne,</li> <li>e) Złącze DIN 5 pin</li> <li>f) wieszak do słuchawek</li> </ul>
5	Komputer do sterowania wszystkim funkcjami pracowni	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) komputer all in one</li> <li>b) przekątna m.in. 21,5"</li> <li>c) ekran dotykowy</li> <li>d) dysk 128 GB M.2 SSD</li> <li>e) Microsoft Windows® 10</li> </ul>
6	Głośniki	2 ( 1 para)	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Głośniki montowane w przedniej blendzie biurka nauczyciela – 2 szt. (1 para),</li> <li>b) Dostosowane do wzmacniacza stereofonicznego wbudowanego w jednostkę centralną pracowni,</li> <li>c) Wyposażone w trwałe osłony zewnętrzne, zabezpieczające przed przypadkowym uszkodzeniem</li> </ul>
7	Pojedyncze przyłączeniowe stanowiska uczniowskie	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Pojedyncze stanowiska przyłączeniowe (montowane na blacie biurka)</li> <li>b) głośność regulowana płynnie za pomocą przycisków + i – (regulacji dokonuje uczeń), nie dopuszcza się potencjometru mechanicznego (pokrętła),</li> <li>c) głośność regulowana płynnie z poziomu aplikacji (regulacji dokonuje nauczyciel),</li> <li>d) wejście audio (gniazdo jack 3,5 mm) – możliwość podłączenia przez ucznia własnego sprzętu audio (rejestrator, telefon, tablet, magnetofon, komputer itp.),</li> <li>e) wyjście audio (gniazdo jack 3,5 mm) – możliwość podłączenia przez ucznia własnego sprzętu audio (rejestrator, telefon, tablet, magnetofon, komputer itp.) i nagrywania rozmów prowadzonych z lektorem oraz wypowiedzi innych uczniów,</li> </ul>

Projekt pn.: „Zawodowo na 100%”, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 Umowa nr RPLD.11.03.01-10-0062/19,  
Powiat Zgierski, Zespół Szkół Nr 1 im. prof. R.A. Cebertowicza w Głownie, ul. Mikołaja Kopernika 24/26, 95-015 Głowno

			<ul style="list-style-type: none"> <li>f) przycisk zgłoszenia do odpowiedzi i sprawdzenia obecności,</li> <li>g) optyczna informacja o wywołaniu ucznia przez nauczyciela (dioda),</li> <li>h) informacja o wywołaniu ucznia (dioda),</li> <li>i) informacja o podsłuchu przez nauczyciela (dioda),</li> <li>j) informacja o włączonym mikrofonie (dioda)</li> <li>k) wielokolorowa dioda (512 kolorów)</li> <li>l) wbudowany mikroprocesor do sterowania diodą LED oraz przyciskami,</li> </ul>
8	Przyłączeniowe stanowisko nauczyciela	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Podwójne stanowisko przyłączeniowe umożliwiające podłączenie słuchawek drugiego lektora</li> <li>b) W stanowisku przyłączeniowym brak regulacji głośności słuchawek, ustawienie głośności jest realizowane z poziomu oprogramowania</li> </ul>
9	Biurka uczniowskie	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Blat o grubości 18 mm,</li> <li>b) Certyfikat dopuszczający meble do użytku w szkole – zgodnie z wymogami MEN,</li> <li>c) Biurka uczniów ustawione w podkowę – układ zapewniający bezpośredni kontakt wzrokowy uczniów z lektorem i pomiędzy sobą</li> <li>d) Zaokrąglone narożniki biurek skrajnych</li> </ul>
10	Biurko nauczyciela	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18m,</li> <li>b) Wykończenie blatu grubą okleiną PCV,</li> <li>c) Blenda min. 50cm wysokości,</li> <li>d) Kanał kablowy między blatem, a blendą,</li> <li>e) Biurko posiada zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny</li> </ul>

#### Odpowiedź 1:

Zamawiający nie akceptuje pracowni o powyższych parametrach, nie wyraża zgody na dostarczenie pracowni o innych parametrach niż zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Treść pytań i udzielone odpowiedzi zostały zamieszczone na stronie prowadzonego postępowania.

**Elżbieta Kołodziej**  
**Dyrektor ZS Nr 1 w Głownie**

\_\_\_\_\_  
podpis osoby uprawnionej