



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

**Szkoła Podstawowa
Europejskiej w Przybynowie,
ul. Szkolna 2, Przybynów
42-310 Żarki**

im. Integracji

Z A P Y T A N I E O F E R T O W E

Zapraszam do składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia w ramach projektu nr FESL.06.02-IZ.01-02A4/23-004 pn. „Edukacja bez barier” współfinansowanego ze środków w ramach Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Europejski Fundusz Społeczny+).

Rodzaj zamówienia: dostawa/montaż/ szkolenie

Przedmiotem zamówienia jest doposażenie SP im. Integracji Europejskiej w Przybynowie:

I. Nowoczesny sprzęt TIK:

1. Zestaw komputerowy z słuchawkami i mikrofonem komplet

Minimalne wymagania: Kompletny zestaw komputerowy dla U, składający się z terminala komputerowego, z monitorem min. 21,5", wejścia HDMI, portu USB, klawiatury w układzie polski programisty, myszy optycznej USB i ergonomicznej podkładki - **14 szt.**

Minimalne wymagania: Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem. Trwałe, odporne na uszkodzenia mechaniczne, w miękkiej, elastycznej obudowie, z mikrofonem na giętkim pałąku, 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 1,2 kΩ, czułość 48 ±3 dB. Parametry słuchawek: minimalna max. moc wyjściowa 100 mW, pasmo przenoszenia 20-20000Hz, impedancja 2 x 32 Ω, czułość 110±3dB. **13 szt.**

2. Monitor interaktywny – 1 szt.

Minimalne wymagania: Podświetlenie LED, Obszar wyświetlania 1650*928 mm, Obszar aktywny ekranu Min. 75", Format 16:9, Rozdzielczość Min. 4K (3840x 2160 pikseli), Wspierane Źródło sygnału W rozdzielczości 4K 60Hz (3840x 2160 pikseli) na wejściu i wyjściu Kolory wyświetlacza Minimalnie 8 bit Jasność Min. 360cd/m2 Kontrast Min. 4000:1, Czas reakcji Maksymalnie 8ms, AV wejścia/wyjścia Min. 3 porty HDMI (w tym min. 2 HDMI 2.0 oraz 1 HDMI x 1.4) , Min. 1 port DisplayPort, min. 4 x porty USB (odpowiadające za dotyk), Wejście VGA x 1, RS232 x 1, RJ45 x 2, USB typ A min. 5 szt (w tym min. 1 szt. USB 3.0 oraz 2 porty USB umieszczone z przodu obudowy monitora. Dodatkowo min. 3 porty uniwersalne – tzn porty które udostępniają podłączone do monitora dodatkowe urządzenia bez potrzeby zmiany portu USB dla aktualnie wykorzystywanego Źródła sygnału), min. 1 x wyjście audio (3.5 mm), min. 1 port SPDIF. ,Wbudowane głośniki Minimum 15Wx2 – umiejscowione z przodu urządzenia w celu lepszego rozproszania dźwięku. Przyciski na froncie obudowy Przyciski na przodzie urządzenia powinny umożliwić użytkownikowi nie tylko uruchomić urządzenie ale również sterowanie głośnością urządzenia oraz szybkie przejście do systemu android. Powierzchnia 4 mm szyba hartowana o twardości minimum 7H, Anti-Glare, Czujnik dotyku IR, Punkty dotyku Minimalnie 20, Metoda obsługi Pisak lub Palec, Rozpoznawanie gestów Tak, Rozdzielczość dotyku Nie gorsza niż 32767*32767, Czas reakcji Maksymalnie 8ms, Dokładność Max . 2mm, Komunikacja z komputerem USB. Własny system

operacyjny Tak – Android (nie dopuszcza się stosowania urządzeń zewnętrznych, musi być to integralna część monitora). Język systemu operacyjnego: polski. Możliwość zmiany języka między innymi na niemiecki, angielski. Tryb tablicy interaktywnej Praca na kartach. Narzędzia takie jak pisak, zakreślacz, gumka. Możliwość zmiany koloru oraz tekstury tła. Zmiana koloru, grubości narzędzia pisarskiego. Adnotacje na aplikacjach uruchomionych na dowolnym Źródle sygnału. Zapisywanie stworzonych materiałów w postaci zdjęć w galerii na pamięci wewnętrznej urządzenia lub w zdefiniowanej chmurze oraz folderze lokalnym. Zapisywanie w chmurze lub folderze lokalnym ma umożliwić użytkownikom wymianę materiałów między urządzeniami. Gwarancja 2 lata z możliwością rozszerzenia do 3 do 5 lat dla edukacji z numerem RSPO., montaż w cenie.

3. Klasopracownia multimedialna- zestaw/komplet

Jednostka sterując w obudowie Rack 19", zawierająca zintegrowaną matrycę audio - umożliwiającą zestawianie połączeń pomiędzy 18 użytkownikami 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. Złącza jednostki sterującej: 18 gniazda do podłączenia stanowisk uczniowskich, 1 gniazdo przewodowej słuchawki nauczyciela, 1 gniazdo bezprzewodowej słuchawki nauczyciela, 8 niezależnych wejść audio do podłączenia źródeł dźwięku, 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. Program do zarządzania systemem klasopracowni. Oprogramowanie zarządzające systemem, z modułami: dwusieczkowej rejestracji dźwięku, web serwera, umożliwiającego zdalne zarządzanie pracownią z urządzeń mobilnych, umożliwiające obsługę wszystkich funkcji. Komputer stacjonarny do obsługi aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, procesor min. dwurdzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 8500 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php pamięć operacyjna min. 1 x 8GB DDR4, min 2600 MHz, możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum 1 slot wolny na dalszą rozbudowę, parametry pamięci masowej min. 256 GB SSD NVMe, grafika zintegrowana z możliwością obsługi jednoczesnej min. 2 monitorów, ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4 osiągająca w teście Average G3D Mark wynik min. 1300 punktów publikowanych na stronie <http://www.videocardbenchmark.net>, wyposażenie multimedialne karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definiton Audio, obudowa i zasilacz obudowa czarna, typu tower, zainstalowany napęd optyczny, możliwość zainstalowania min 1 dysku 2,5", z przodu obudowa wyposażona w min. 2 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0, wbudowany czytnik kart pamięci; zasilacz o mocy maksymalnej 295W sprawność min. 85%, kabel zasilający, porty i złącza, peryferia Wbudowane porty i złącza: porty wideo: min. 1 szt. VGA, 1 szt. DP, 1 szt. HDMI 1.4, łącznie min 8 portów USB: min. 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy, 2 porty USB 3.0 z przodu obudowy, min. 4 porty USB z tyłu obudowy w tym min 2 x USB 3.0, port sieciowy RJ-45, porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu, jak i z tyłu obudowy, wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, wbudowane Wi-Fi ac, wbudowany bluetooth, wyjścia audio na tylnym panelu: min 3 szt, płyta główna wyposażona w sloty: min. 1 szt. PCIe 3.0 x16, min. 1 szt. PCIe 3.0 x1, min. 1 szt. M.2 wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB oraz portów VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., klawiatura USB producenta komputera



w układzie polski programisty, mysz optyczna USB producenta komputera z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll), system operacyjny preinstalowany przez producenta komputera, licencja Windows 11 Pro x64 bit PL, partycja recovery na dysku twardym pozwalająca na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon lub oprogramowanie równoważne.

Należy zapewnić odpowiednie szkolenia dla użytkowników i administratorów, wsparcie techniczne producenta Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć).

4. Systemy operacyjne i licencje dostępne do klasopracowni

Licencja dostępowa terminalowa WinRmtDsktpSrvcsCAL 2022 SNGL OLP NL Acdmc DvcCAL – **13 szt.**

Licencja dostępowa serwerowa WinSvrCAL 2022 SNGL OLP NL Acdmc DvcCAL – **14 szt.**

System serwerowy Licencja WinSvrSTDCore 2022 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic – **1 szt.**

Licencja Microsoft Office 2021 Standard MOLP - wersja edukacyjna MSO2019-MEDU – **1 szt.**

Licencja oprogramowanie do zarządzania pracownią NetSupport School 1 – **14 szt.**

Oprogramowanie antywirusowe AVG Edu na 1 rok – **1 szt.**

II. Instalacje i okablowanie:

Instalacja elektryczna i sieciowa wewnątrz biurki uczniowskich Instalacja niezbędna do podłączenia kompletnego terminala komputerowego dla U, bezpieczna dla użytkowników i użytkowniczek, z ukrytym okablowaniem o adekwatnej mocy przesyłowej i dedykowanym podłączeniu. Router sieciowy WIFI Mikrotik, maksymalna prędkość transmisji bezprzewodowej min. 300; częstotliwość pracy [GHz]: 2.4,5 Switch sieciowy 24 portowy. Specjalistyczne urządzenie LAN, w pełni wykorzystywane do pracy w rozbudowanych sieciach dostępowych, niezbędne do właściwego skonfigurowania połączeń sieciowych w klasopracowni. Serwer ProData Edu. Narzędzie serwerowe, służące jako nowoczesna baza danych, niezbędna do zapisu i przechowywania danych o dużej pojemności, z dostępem dla wszystkich upoważnionych podmiotów i zabezpieczeniem przed utratą danych.

III. Wyposażenie klasopracowni – biurko nauczycielskie komplet:

1. Biurko nauczycielskie serwerowe 1 szt.

Minimalne wymagania: elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą, wymiary 150-160 cm x 75 cm, narożniki blatu zaoblone, biurko powinno posiadać z prawej strony otwarte półki z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera, z prawej strony zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny, nadstawka na monitor dotykowy z płyty meblowej umożliwiająca zabudowanie monitora dotykowego pod kątem 150-250, certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych - należy dołączyć do oferty.

2. Monitor dotykowy 1 szt.

Minimalne wymagania: wbudowanego trwale do blatu biurka osoby prowadzącej, służący do sterowania klasopracownią. Charakterystyka: monitor typu open frame, wielkość ekranu: min. 21", rodzaj wyświetlacza: VA z podświetleniem LED, wielkość plamki: max. 0.248 mm, jasność: min. 250 cd/m², kontrast: min. 3000:1, czas reakcji max. 4ms, kąty widzenia obrazu: min. 178° H / 178° V, naturalna rozdzielczość pracy: min. 1920 x 1080, sygnał wejściowy: D-Sub, HDMI, wsparcie HDCP, DP, wbudowane głośniki, OSD w języku polskim, panel dotykowy PCT zintegrowany z matrycą monitora, rozdzielczość dotyku min. 4096 x 4096 punktów, żywotność przekraczająca 350 milionów dotknięć na 1 punkt; kontroler USB, obsługa wszystkich funkcji pracowni językowej za pomocą monitora dotykowego.

3. Głośnik

Minimalne wymagania: zintegrowany z blatem biurka nauczyciela z wzmacniaczem 2-drożny głośnik współosiowy o parametrach: min. moc max. 80W, pasmo przenoszenia 100–20000Hz, średnica minimum 16cm, sprawność min. 88dB/1W/1M.

IV. Wyposażenie klasopracowni – meble:

1. Krzesło nauczyciela - 1 szt.

Minimalne wymagania: 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), 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, dodatkowo krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszcza 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 dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, posiadające pozytywne opinie wiodących instytutów medycznych, normy i standardy Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007 - należy dołączyć do oferty.

2. Stolik uczniowski dwuosobowy – 7 szt.

Minimalne wymagania: ergonomiczny stolik uczniowski zapewniający uczniowi przyjęcie pozycji siedzącej skierowanej o kąt min. 15 stopni od osi sali w kierunku tablicy, elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej gr. 18 mm, blat grubości min. 18 mm, wykończenie grubą okleiną PCV (min. 2 mm), blenda min. 50 cm wysokości, kanał kablowy między blatem a blendą min 12cm x 12cm, przepusty kablowe, wymiary 120-130 cm x 50-60 cm, 59-76 cm, **certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych - należy dołączyć do oferty.**

3. Krzesło uczniowskie – 13 szt.

Minimalne wymagania: 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 o średnicy 22mm polakierowanego farbą proszkową, krzesło posiada zatyczki chroniące przed zarysowaniem, dodatkowo krzesło wyprodukowane w technologii rozdmuchu, umożliwiającej powstanie tzw. płaszcza termicznego, w tylnej części



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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 dla instytucji edukacyjnych, zaprojektowane zgodnie z zasadami ergonomii, posiadające pozytywne opinie wiodących instytutów medycznych, **normy i standardy Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1729-1:2007 - należy dołączyć do oferty.**

Termin wykonania zamówienia: Wymagany termin realizacji zamówienia – do 25 listopada 2024 r.

Sposób uzyskania informacji dotyczących przedmiotu zamówienia:

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie zamawiającego Przybynow, ul. Szkolna 2, 42-310 Żarki

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z wykonawcami są:

Edyta Brodzik – dyrektor SP w Przybynowie

Opis wymagań stawianych wykonawcy:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania niniejszego zamówienia,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotowego zamówienia.

Zawartość oferty.

Oferta wykonawcy musi zawierać następujące dokumenty:

- ofertę wykonawcy,
- specyfikację techniczną sprzętu.

Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej:

- cenę ofertową należy przedstawić jako cenę: netto, podatek VAT, brutto,
- cena ofertowa podana przez wykonawcę obowiązuje przez okres ważności umowy i nie podlega waloryzacji.

Przy wyborze propozycji do realizacji zamawiający będzie się kierował kryterium:

- Najniższej ceny – cena- 80%
- termin realizacji zamówienia- 20%
- Inne kryteria oceny ofert: parametry techniczne urządzeń.

Forma, miejsce i termin złożenia oferty:

- ofertę należy sporządzić w języku polskim (czytelną i trwałą techniką) na załączonym druku - „Formularz ofertowy”,
- ofertę należy wysłać pocztą elektroniczną na adres e-mail podstawowa5@gazeta.pl lub osobiście w sekretariacie Szkoły Podstawowej im. Integracji Europejskiej w Przybynowie, ul. Szkolna 2, 42-310 Przybynow, do dnia 18.11.2024 r. do godziny 15:00,
- oferta otrzymana przez zamawiającego po ww. terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania,
- wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem upływu do jej składania.

Sytuacje dopuszczające unieważnienie postępowania.

Zamawiający unieważni prowadzone postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w następujących przypadkach:

- 1) nie złożono żadnej oferty spełniającej wymagania udziału w postępowaniu,
- 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierająca: nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano zostanie przekazana oferentom najpóźniej w terminie 2 dni od dnia składania ofert.

Urządzenia będące przedmiotem niniejszego zapytania powinny być zgodne z podstawą prawną: Rozporządzenie MENiS z dnia 31.12.2002 r.(Dz. U. Nr 6 poz. 69 z 2003 r. z późn. zm.), w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.

W załączeniu: 1.

Wzór druku „Formularz ofertowy”

Przybynów, 06.11.2024 r.

.....
Podpis zamawiającego