

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakup i dostawa wyposażenia i usług

Zadanie realizowane w ramach Programu Inwestycyjnego "Inwestycje w oświacie"

I. Dane zamawiającego:

1. Zamawiającym jest: Towarzystwo Przyjaciół Zgierza
95-100 Zgierz, ul. 1 Maja 5
NIP: 7321227484; REGON: 470504937
Tel. 42 716 16 68
e-mail: zsstpz@gmail.com
2. Miejsce dostawy towarów i usług:
Zespół Szkół Społecznych Towarzystwa Przyjaciół Zgierza
95-100 Zgierz, ul. Leśmiana 1, budynek B
3. Zamawiający informuje, że nie jest zarejestrowany jako podatnik VAT.

II. Warunki udziału w postępowaniu:

1. Wykonawca/ dostawca posiada kompetencje i uprawnienia do prowadzenia i wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Wykonawca posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie wystarczającym do należytego wykonania zamówienia.
3. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która umożliwia należyte wykonanie zamówienia.
5. Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z zamawiającym.

III. Kryteria oceny oferty: oferowana cena - 100%. Cenę należy podać w wartości brutto.

IV. Termin składania oferty: do dnia 28 listopada 2023 r., do godz. 9.00.

V. Termin realizacji zamówienia: do dnia 15 grudnia 2023 r.

VI. Forma składania ofert: elektroniczna przesłana na adres: zsstpz@gmail.com; lub papierowa dostarczona na adres: Zgierz, ul. Leśmiana 1, budynek B, pok. 10 (II p.)

Przedmiot zamówienia nr I

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w budynku szkoły sieci kablowej LAN i bezprzewodowej Wi-Fi.

Cel inwestycji: doprowadzenie do każdej sali lekcyjnej i pomieszczenia biurowego nowych kabli, montaż nowych gniazd, zamontowanie optymalnej ilości anten w całym budynku, montaż nowej szafy, centralizację wszystkich kabli w jednym miejscu, wykonanie dokumentacji technicznej sieci.

Wymagania techniczne sieci:

1. Okablowanie miedziane wykonane 4-ro parową skrętką miedzianą symetryczną nieekranowaną kategorii 6
2. Gniazda przyłączeniowe abonenckie zakończone 8-pinowym modułem RJ45 kat. 6.
3. Wszystkie gniazda muszą być kompletne, zaopatrzone w odpowiedniego rodzaju ramki, adaptery i trwale przymocowane do struktury budynku.
4. Kable krosowe muszą być typu linka oraz muszą być dopasowane do systemu okablowania. Kable krosowe (1m) muszą być dostarczone w ilości odpowiedniej do ilości gniazd przyłączeniowych.
5. Zintegrowany punkt przyłączeniowy w salach dydaktycznych musi składać się z 2 gniazd RJ45 zainstalowanych w okolicy biurka nauczyciela
6. Panele rozdzielcze muszą spełniać wymagania norm dla danej kategorii i muszą być dopasowane do pozostałych komponentów okablowania strukturalnego. Do montażu w punkcie dystrybucyjnym dopuszczone są panele 19" w obudowie metalowej 1U, z tylną prowadnicą kabli, modułarne, 24portowe.
7. Punkt Dystrybucyjny należy zorganizować w postaci 19" szafy stojącej 24U 600 x 600 z przednim i tylnym stelażem, wykonanych z blachy stalowej pokrytej powłoką proszkową w kolorze szarym. Szafy muszą być dostarczone w stanie złożonym, gotowym do montażu paneli oraz osprzętu - wyposażenie: drzwi przednie perforowane (w zależności od potrzeby drzwi szklane), demontowane osłony boczne, regulowane stopki.
8. Instalacja switcha 48-portowego 1Gb/s. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i instalacji switch'a 48-portowego 1Gb/s, który będzie obsługiwał połączenia przewodowe i zwiększał przepustowość sieci.
9. Instalacja 8-Portowego Zarządzalnego Przełącznika PoE. Wykonawca musi zainstalować przełącznik PoE z co najmniej 8 portami, który będzie zarządzalny, umożliwiając kontrolę nad podłączonymi urządzeniami.
10. Implementacja Rozmieszczenia Punktów Dostępu. Wykonawca powinien zaimplementować plan rozmieszczenia 9 punktów dostępu Wi-Fi na budynku, zapewniając optymalne pokrycie i wydajność sieci.
11. Instalacja i Konfiguracja Urządzeń Ubiquiti w Technologii Mesh. Wykonawca jest odpowiedzialny za instalację i konfigurację 7 urządzeń Ubiquiti Mesh, zapewniając stabilność i zasięg sieci Wi-Fi.
12. Zarządzanie Siecią za Pomocą Kontrolera. Wykonawca musi skonfigurować kontroler sieci do zarządzania urządzeniami Ubiquiti oraz monitorowania i utrzymania wydajności sieci.
13. Konfiguracja Routera Mikrotik RB5009. Wykonawca powinien zainstalować i skonfigurować router Mikrotik RB5009, który będzie służył jako brama sieciowa i zapewni zaawansowane funkcje zarządzania ruchem.
14. Testowanie i Optymalizacja Wydajności Sieci. Po instalacji wykonawca powinien przeprowadzić kompleksowe testy wydajności sieci i dokonać wszelkich niezbędnych optymalizacji.

Urządzenia i materiały do realizacji inwestycji – przewidywane zużycie :

Sieć kablowa LAN			Sieć bezprzewodowa Wi-Fi:		
LP	Nazwa	Ilość	LP	Nazwa	Ilość
1	Kabel kat.6	700	1	Kabel kat.6	390
2	Puszka pod 2x keystone	24	2	Gniazdo keystone kat.6	9
3	Gniazdo keystone kat.6	120	3	Patchpanel 19"	1
4	Patchpanel 19"	3	4	Maskownica 19"	3
5	Maskownica 19"	6	5	Organizer kabla 19"	2
6	Organizer kabla 19"	3	6	Listwa zasilająca 19"	1
7	listwa zasilająca 19"	1	7	Kontroler Ubiquiti UniFi Cloud Key G2 Plus	1
8	Switch x48 10/100/1000	1	8	Access Point Ubiquiti UniFi U6+	7
9	Szafa Rack 19" 24U 600x600	1	9	Switch PoE Cisco 10x 100/1000 120W	1
10	Koryta kablowe 60x40 / 24/15	120	10	Koryta kablowe 60x40 / 24x15	45
11	Router MikroTik RB5009UG+S+IN	1	11	Patchcord kat.6 1m	10
12	Patchcord kat.6 1m	60			

Przedmiot zamówienia nr II:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia dwóch klasopracowni:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Opis
1.	Krzesło uczniowskie	18 szt.	Wysokość siedziska - rozmiar krzesła: 6 (wzrost 159-188 cm), siedzisko i oparcie ze sklejki profilowanej lakierowanej w kolorze klon/buk, stelaż aluminium srebrny z rury okrągłej/płaskoowalnej
2.	Stół uczniowski 2-os.	9 szt.	Wymiary blatu: 130 x 50 cm, rozmiar 6 (wzrost 159-188 cm), blat z płyty laminowanej w kolorze klon/buk, obrzeże blatu ABS, narożniki proste, stelaż aluminium, zatyczki chroniące podłogę, haczyki na plecak
3.	Biurko dla nauczyciela	2 szt.	Wymiary blatu: 130 x 60 cm, blat z płyty laminowanej w kolorze klon/buk, 2 szafki i 1 szuflada zamykane na zamek
4.	Krzesło obrotowe dla nauczyciela	2 szt.	Krzesło na kółkach, tapicerowane, kolor czarny, ergonomiczne i regulowane oparcie, regulowana wysokość, regulowane podłokietniki, max. średnica krzesła 65 cm
5.	Krzesło uczniowskie	18 szt.	Wysokość siedziska - rozmiar krzesła regulowany: 4-6 (wzrost 133-188 cm); siedzisko i oparcie ze sklejki profilowanej w kolorze klon/buk, stelaż aluminium srebrny z rury okrągłej/płaskoowalnej
6.	Stół uczniowski 1-os.	18 szt.	Wymiary blatu: 70 x 50 cm, rozmiar regulowany: 4-6 (wzrost 133-188 cm), blat z płyty laminowanej w kolorze klon/buk, obrzeże blatu ABS, narożniki proste, stelaż aluminium, zatyczki chroniące podłogę, haczyki na tornister
7.	Regał z szafkami	2 szt.	Max. wymiary jednego regału: 80 x 42 x 205 cm, korpusy z płyty laminowanej w kolorze klon/buk/biel, dwie szafki z drzwiczkami zamykane na zamek, dwie półki w każdej szafce.
8.	Regał z pojemnikami	2 szt.	Max. wymiary jednego regału: 105 x 50 x 120 cm, korpusy z płyty laminowanej w kolorze klon/buk/biel, wysuwane na prowadnicach pojemniki z tworzywa sztucznego w kolorze transparentnym.
9.	Stojak do plansz	1 szt.	Stojak mobilny na kółkach z haczykami do zawieszania plansz i map, konstrukcja aluminiowa
10.	Stojak na mapy	1 szt.	Stojak mobilny na kółkach z przegródkami do przechowywania plansz i map, płyta laminowana w kolorze klon/buk
11.	Tablica biała magnetyczna suchocieralna	1 szt.	Tablica suchocieralna o wymiarach 100 x 150 cm, rama aluminiowa
12.	Zestaw do tablic białych suchocierlanych	1 szt.	Zestaw zawierający: markery, wycierak magnetyczny z wymiennymi wkładkami filcowymi, uchwyt magnetyczny do markerów, płyn czyszczący,
13.	Zestaw magnesów	1 szt.	Zestaw różnokolorowych magnesów (100-150 szt.) w pojemniku do przechowywania.
14.	Tablica korkowa	1 szt.	Tablica o wymiarach 100 x 200 cm, kolor szary/naturalny, rama drewniana

Przedmiot zamówienia nr III:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż monitorów interaktywnych:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Opis
1.	Monitor interaktywny o przekątnej obrazu 75"	2 szt.	<p>Z uwagi na to, że szkoła posiada już kilka monitorów interaktywnych marki NewLine oraz nauczyciele zostali przeszkoleni w ich obsłudze, poszukujemy monitorów zbliżonych o następujących parametrach:</p> <p>Parametry monitora interaktywnego (minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none">• Przekątna obrazu: 75"• Proporcje ekranu:16:9• Rozdzielczość:3840 x 2160 (4K)• Czas reakcji:6 ms• VESA:800 x 400• Jasność:400 cd/m2• Żywotność ekranu:50 000 h• Zużycie energii tryb standard:142 W• Kontrast:5000:1• Zużycie energii tryb standby:0.5 W• Głębia koloru: 1.07 miliarda• System Android 11• Certyfikowana powłoka antybakteryjna• Zaawansowany filtr światła niebieskiego• Indywidualne profile użytkowników• Podłączanie za pomocą jednego przewodu USB-C• Rozpoznawanie Obiektowe• Kamera z mikrofonem (wbudowana lub dokładana)• Punkty dotyku: 20 Windows 20 Androida• Wi-Fi 6:TAK• Bluetooth 5.2:TAK• Twardość szkła: 7 H mohs• Punkty dotyku: 20 Windows 20 Androida• Głośniki:TAK• Parametry głośników:2 x 20 W Przód 6 Ohm• PowerDelivery dla USB-C:TAK• Porty przód:USB-C 65W HDMI In 2.0 USB B USB 3.0 A Mic in• HDMI in tył monitora:2 x HDMI 2.0• DP tył monitora:1 x DP 1.2• USB-B tył monitora:3 x USB-B 3.0 Touch• USB-C tył monitora:1 szt.• USB-A tył monitora:2 x USB-A 3.0 1 x USB-A Android• RJ45 tył monitora:1 x in 1 x out• SLOT OPS:TAK• SPDIF tył monitora:1 szt.• Wyjście audio: 1 szt. x jack 3.5 mm <p>Szkoła potrzebuje:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 sztuki monitorów Interaktywnych 75" z kamerą i mikrofonami• 2 sztuk uchwytów do monitorów zgodnych ze standardem VESA: 800 x 400• 2 instalacji montażu monitora na ścianie pełnej we wskazanych salach w szkole w Zgierzu oraz konfiguracji urządzenia w placówce (opcjonalnie szkolenie).

Przedmiot zamówienia nr IV:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż rolet okiennych w dwóch klasopracowniach:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Opis
1.	Rolety okienne z montażem – 1 kpl.	8 szt.	Wymiar pojedynczego okna: ok. 100 x 100 cm, rolety w kasetach z prowadnicami w kolorze białym, kolor rolet do wyboru, tkanina o gęstym splocie, przepuszczająca światło, samoblokujący mechanizm z łańcuszkiem
2.	Rolety okienne z montażem – 1 kpl.	8 szt.	Wymiar pojedynczego okna: ok. 100 x 100 cm, rolety w kasetach z prowadnicami w kolorze białym, kolor rolet do wyboru, tkanina o gęstym splocie, przepuszczająca światło, samoblokujący mechanizm z łańcuszkiem

Przedmiot zamówienia nr V:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i montaż zabudowy meblowej w gabinecie dyrektora:

Lp.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Opis
1.	Szafa na dokumentację szkolną	1 szt.	Zabudowa wnątkowa o wymiarach: 317 cm (wys.) x 575 cm (szer.) x 41 cm (gł.). Układ szafy wg poniższego projektu. Informacje dodatkowe: korpus „z plecami”, fronty i maskownice z płyty meblowej 18 mm, kolor dąb; fronty z drzwiami przesuwными 8 szt., rączki z aluminium, zamykanie na 4 klucze; nad częścią z drzwiami przesuwными pawlacz z drzwiami otwieranymi 8 szt., zamykanie na 4 klucze; plecy szafy z białej płyty HDF 3 mm; drzwi rewizyjne do instalacji CO.

Przedmiot zamówienia nr V – projekt szafy:

