



**Załącznik nr 3 do SIWZ
„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania”**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania”

Część nr 3

**Dostawa urządzeń multimedialnych oraz drukarki
dla Zespołu Szkół Technicznych w Turku**

Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Nowoczesne technologie w kształceniu zawodowym elementem rozwoju gospodarczego obszaru funkcjonalnego powiatów tureckiego i kolskiego", Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”, Działanie 9.3 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej”, Poddziałanie 9.3.2 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury kształcenia zawodowego”.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1.**Projektor multimedialny wraz z uchwytem - 2 szt.**

- Technologia wyświetlania: DLP;
- Rozdzielczość min.: 1280 x 800 pikseli;
- Jasność min. : 4000 lum
- Kontrast min: 13 000:1
- Minimalna przekątna obrazu: 60 "
- Maksymalna przekątna obrazu: 300 "
- Trwałość lampy min.: 3000 h
- Kompatybilność z formatami min: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Interfejsy: min. VGA, HDMI, S-Video,
- Zasilanie: 230V
- Moc lampy min: 230W
- Akcesoria w zestawie: pilot z bateriami, kabel zasilający, przewód HDMI o długości 15 m.
- Inne: możliwość zamontowania sufitowego

Uchwyt:

Sufitowy, uniwersalny, metalowy, uchwyt do projektora, kompatybilny z zaoferowanym projektorem. Uchwyt musi umożliwiać regulację odległości od sufitu oraz pozwala na schowanie przewodów, pochylenie projektora w pionie na min. +/-15 stopni.
Maksymalne obciążenie: 20kg

2.**Ekran projekcyjny sufitowy – 3 szt.**

- Ekran projekcyjny o przekątnej ekranu nie mniejszej niż 120".
- Ekran wyposażony w silnik elektryczny, sterowany pilotem bezprzewodowym, gdzie długości rozwinięcia ekranu można regulować za pomocą pilota.
- Mata koloru białego, czarne krawędzie boczne.
- Ekran musi być gotowy do zainstalowania prosto po wyjęciu z pudełka.
- Obudowa ekranu wykonana ze stali.
- Ekran wyposażony w pilota, w przewodowy 3-pozycyjny kontroler rozwijania ekranu.
- Wymiary ekranu nie mniejsze niż: 240x180 cm.

3.**Ekran projekcyjny mobilny – 1 szt.**

- Specyfikacja techniczna:
- minimalny rozmiar 120", na trójnogu, nogi statywu zakończone gumowymi nakładkami,
- wyposażony w specjalne ramie, które eliminuje efekt trapezu,
- z uchwytem do przenoszenia i regulacji wysokości, kasetka wykonana z metalu,
- mechanizm zwijający z napędem sprężynowym,
- regulacja ustawienia wysokości dolnej i górnej krawędzi



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- możliwość zastosowania formatu obrazu 4:3, 16:9
- Powierzchnia matowa

4.

Projektor multimedialny wraz z uchwytem - 2 szt.

Specyfikacja projektor:

- Technologia wyświetlania: DLP
- Rozdzielczość min.: 1024 x 768
- Jasność min. : 3200 lum
- Kontrast min: 13 000:1
- Trwałość lampy min: 3000 h
- Kompatybilność z formatami min: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Interfejsy: min. VGA, HDMI
- Zasilanie: 230V
- Moc lampy min: 230W
- Akcesoria w zestawie: pilot z bateriami, kabel zasilający, przewód HDMI o długości 15 m.
- Inne: możliwość zamontowania sufitowego

Specyfikacja uchwyt:

Sufitowy, uniwersalny, metalowy, uchwyt do projektora, kompatybilny z zaoferowanym projektorem. Uchwyt musi umożliwiać regulację odległości od sufitu oraz pozwala na schowanie przewodów, pochYLENIE projektora w pionie na min. +/-15 stopni.
Maksymalne obciążenie: 20kg

5.

Drukarka laserowa kolorowa 1 szt.

Specyfikacja drukarki:

- Pamięć: min. 128MB
- Wydajność stron A4: min. 4 000 stron / miesiąc
- Technologia druku: laserowa (kolor)
- Format druku: min. A4
- Rozdzielczość wydruku mono / kolor: min. 600 x 600 dpi
- Szybkość drukowania - mono / kolor: min. 20 str. / min
- Czas wydruku pierwszej strony: max 10 sek.
- Ilość wkładów: 4 (CMYK)
- Komunikacja: Interfejsy komunikacyjne: Ethernet, USB



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Pojemność podajnika papieru: min. 200 arkuszy
- Obsługiwane systemy operacyjne: MS Windows 7/8/10
- Standardowe języki drukarki: PCL 5 , PCL 6 , PostScript
- Druk dwustronny DUPLEX (automatyczny druk dwustronny) + zestaw dodatkowych tonerów CMYK kompatybilnych z drukarką laserową o pojemności min. 2000 stron każdy.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Wszystkie podzespoły oraz elementy wyposażenia urządzeń montowane fabrycznie przez producenta lub przez autoryzowanego dystrybutora,
2. Okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę to minimum 2 lata od dnia odbioru sprzętu
3. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się w Zespole Szkół Technicznych w Turku, a w przypadku braku takiej możliwości w autoryzowanym serwisie. Wszelkie dodatkowe koszty, w tym również koszty transportu ponosi wykonawca.
4. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie naprawy w ramach gwarancji nie dłużej jak 5 dni roboczych. Przez czas reakcji rozumie się przybycie wyznaczonej przez wykonawcę osoby do Zespołu Szkół Technicznych w Turku i ustalenie występujących w sprzęcie wad.
5. Koszt dostawy pokrywa Wykonawca,
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - Deklarację zgodności CE
 - Dokument gwarancyjny
 - Instrukcję obsługi

Dostawa sprzętu

W cenie dostawy Wykonawca uwzględni transport i rozładunek w siedzibie Zamawiającego, tj. Zespołu Szkół Technicznych, ul. W. Milewskiego 3b, 62-700 Turek.

Wykonawca jest zobowiązany poinformować o dostawie z wyprzedzeniem min. 2 dni roboczych.

Adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
UL. W. MILEWSKIEGO 3B
62-700 TUREK



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPÓLSKIEGO

DYREKTOR
WYDZIAŁU ROZWOJU I EDUKACJI

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

