



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Augustowskie Centrum Edukacyjne
tel./fax 87 6432861

al. Kard. Wyszyńskiego 3
e-mail: biuro@ace.pol.pl

16-300 Augustów
www.ace.pol.pl

Załącznik nr 5a do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wypożyczenie pracowni zawodowych w ramach Projektu As z Technikum Część I zamówienia – wyposażenie pracowni budowlanej

Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:

1. Wykonawca zapewni dostawę fabrycznie nowych urządzeń, a po uruchomieniu wykaże ich prawidłową pracę. W cenę oferty jest wliczony transport sprzętu.
2. Minimalny wymagany okres gwarancji 24 miesiące od daty zakupu (data protokołu zdawczo – odbiorczego). Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek.
3. Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiając zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie,
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych oferowanego sprzętu.
5. Wykonawca do oferty dołączy specyfikacje techniczne oferowanego sprzętu.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia asortymentu równoważnego (innego niż podany z nazwy przez Zamawiającego) pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach.

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu / parametry minimalne
1.	Teodolit optyczny	1 szt.	Powiększenie lunety 20x. Najkrótsza celowa 30 mm. Średnica obiektywu 1,2 m. Podział kątowy 400 ^g . Dokładność podziału 0,1 ^g . Dokładność szacowana 10mgon/30". Dokładność libelki 45". Dokładność libelki niwelacyjnej 20". Walizka do przechowywania i transportu urządzenia.
2.	Statyw pod teodolit	1 szt.	Materiał aluminium. Wysokość minimalna: 0,97 m; wysokość maksymalna: 1,65 m; długość transportowa: 1,0 m. Trwałe zaciski i groty. Pasek do transportu i etui do przechowywania.
3.	Kamera termowizyjna	1 szt.	Zakres pomiarowy temperatury: od -20°C do+100°C. Rozdzielczość wyświetlacza 160x480 pix. Karta SD 2GB, czytnik kart SD do komputera. Zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości. Menu w języku polskim. Instrukcja obsługi w języku polskim. W wyposażeniu: ładowarka, walizka do przechowywania i transportu. Urządzenie powinno być proste w obsłudze.
4.	Hełm budowlany ochronny	30 szt.	Kolor żółty. Materiał polipropylenu HD. Potnik syntetyczny. Więźba regulowana pokrętkiem z blokadą od 56 do 63 cm. Możliwość ustawienia kąta więźby dla poprawy komfortu pracy. 3 taśmy tekstylne z 8 punktami zamocowania. Regulowany pasek podbródkowy. Rozmiar uniwersalny regulowany. Hełm powinien spełniać normę: EN 397, EN 166 1B.

Lp.	Nazwa	Ilość	Opis przedmiotu / parametry minimalne
5.	Kamizelka odblaskowa	30 szt.	Tkanina poliester o gramaturze 140g/m ² . Kamizelka przynajmniej z dwoma pasami odblaskowymi, zapinana na rzep z przodu. Kolor intensywnie żółty. Kamizelka powinna spełniać normy: EN 34, EN 471.
6.	Poziomica laserowa z statywem	1 zestaw	Typ poziomica laserowa krzyżowa. Laser klasy I, typ 635nm, zasięg 10-15m, dokładność lasera +/- 0,5 mm/m. Poziomowanie manualne. Możliwość ustawienia na statywie. Opakowanie do transportu i przechowywania urządzenia oraz statywu. Instrukcja obsługi w języku polskim.
7.	Tyczka geodezyjna	2 komplety	Materiał rurka aluminiowa o średnicy 2,5 mm. 4 szt. w komplecie. Tyczka skręcana z dwóch części. Kolor biało-czerwony. Opakowanie do transportu i przechowywania tyczek.
8.	Wykrywacz przewodów	1 szt.	Przeznaczony do wykrywania: przewodów pod napięciem, metali żelaznych tj. zbrojenie, metali nieżelaznych przewodzących i nieprzewodzących prądu. Wyposażony w funkcję center umożliwiającą zlokalizowanie środka przewodu, sygnalizację świetlną i dźwiękową, informującą o tym, czy można wiercić czy nie. Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości oraz system automatycznej kalibracji. Trwała i odporna na uszkodzenia obudowa. Instrukcja obsługi w języku polskim. Etui do przechowywania i transportu.
9.	Poziomica wodna	1 szt.	Wąż długości 15 m o średnicy 10 mm.
10.	Geodezyjna taśma miernicza 30-50 m	3 szt.	Taśma – włókno szklane, obudowa – tworzywo sztuczne. Obudowa z składaną korbką i uchwytem do trzymania. Blokada taśmy. Wyraźna czytelna podziałka.