



Załącznik nr 3 do SIWZ
„Dostawa urządzeń pomiarowych na wyposażenie pracowni
ZST w Turku oraz ZSR CKP w Kaczkach Średnich”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

**„Dostawa urządzeń pomiarowych na wyposażenie pracowni
ZST w Turku oraz ZSR CKP w Kaczkach Średnich”**

CZĘŚĆ NR 3

**„Dostawa budowlanych urządzeń pomiarowych
dla Zespołu Szkół Rolniczych w Kaczkach Średnich”**

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”.



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1. Laserowy system kontroli pracy maszyn budowlanych – szt. 1

Lp	Nazwa parametru	Wartość parametru
Urządzenie		
1	Rodzaj systemu- 1D	Tak
2	Dokładność (tryby pracy)	w zakresie min. od 3 do 30 m od 6 mm
3	Zakres odbioru sygnału	360° oraz min. 25 cm 22,2 cm
4	Sygnal bezprzewodowy-radiowy	Tak
5	Wodo- i pyłoszczelność	min. IP66
6	Sposób mocowania	Na magnes
7	Zasilanie akumulatorowe	Tak
8	Czas pracy na akumulatorach	min. 30 godz.
9	Dodatkowy wyświetlacz dla operatora/kabinowy powtarzacz sygnału	Tak
10	Odbiornik na maszynę	Tak
11	Kufer transportowy	Tak

2. Niwelator laserowy – szt. 1

Lp	Nazwa parametru	Wartość parametru
Urządzenie		
1	Zasięg pracy	min. 800 m
2	Dokładność	min. $\pm 0,5\text{mm}/10\text{m}$
3	Pochylenie płaszczyzn	min. $\pm 14\%$
4	Prędkość obrotów głowicy	min. 600
5	Cyfrowe wprowadzanie spadków (wyświetlacz)	Tak
6	Zasilanie akumulatorowe	Tak
7	Klasa odporności	min. IP66
8	Zakres temperatur pracy	w zakresie min. od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
9	Zakres samo-poziomowania	min. $\pm 5^{\circ}$
10	Wyposażenie: - kufer transportowy, - detektor laserowy, - akumulator, - zasilacz, - łąta laserowa min. 2,4m, - statyw aluminiowy, - pilot sterujący z wyświetlaczem	Tak
11	Świadectwo instrumentu/certyfikat rektyfikacji	Tak



3.

Lasery krzyżowy – szt. 1

Lp	Nazwa parametru	Wartość parametru
Urządzenie		
1	Dokładność	min. $\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
2	Zakres samo-poziomowania	min. $\pm 3^\circ$
3	Zakres pracy	min. 15m (50m z czujnikiem laserowym)
4	Klasa odporności	IP54
5	Wyznaczanie linii pionowej	Tak
6	Wyznaczanie linii poziomej	Tak
7	Wyposażenie: - kufer transportowy, - półka/uchwyt montażowy,	Tak

4.

Dalmierz laserowy – szt. 1

Lp	Nazwa parametru	Wartość parametru
Urządzenie		
1	Zasięg	min. 90m
2	Dokładność	min. +/- 2mm
3	Pamięć pomiarów	min. 100
4	Pomiar ciągły	Tak
5	Opóźnienie wywołania pomiaru	Tak
6	Funkcja Pitagorasa	Tak
7	Pomiar powierzchni, objętości	Tak
8	Najmniejsza wyświetlana jednostka	max 1mm
9	Tyczenie	Tak
10	Złącze USB w zestawie	Tak
11	Akumulatory	Tak
12	Bluetooth	Tak

Instruktaż

W cenie oferty należy uwzględnić instruktaż min. dwóch instruktorów – dydaktyków delegowanych przez Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Kaczkach Średnich w zakresie uruchomienia, działania i konserwacji urządzeń, w ilości min. 2 godzin.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Okres gwarancji wynosi minimum 2 lata.
2. W cenie zamówienia zawarte winno być: transport, rozładunek, transport wewnątrz budynku wskazanego przez Zamawiającego, instalacja i uruchomienie w warsztatach szkolnych.
3. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się w autoryzowanym serwisie producenta. 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 kontakt Wykonawcy z Zamawiającym celem ustalenia sposobu wysyłki urządzeń do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę.
5. Wykonawca jest zobowiązany poinformować pisemnie o dostawie z wyprzedzeniem min. 2 dni roboczych.
6. Dostarczone urządzenia muszą być wyposażone w następujące dokumenty:
 - Dokument gwarancyjny zgodny ze złożoną ofertą Wykonawcy,
 - Instrukcję obsługi sprzętu w języku polskim wraz ze wszystkim dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji urządzeń przez Zamawiającego – sztuk 1,

Adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W
KACZKACH ŚREDNICH
KACZKI ŚREDNIE 62
62-700 TUREK



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

