

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – Opis przedmiotu zamówienia

Opis
<b>Zakup wyposażenia pracowni zawodowych</b>
<p>Uwaga!</p> <p>Dostarczone wyposażenie pracowni zawodowych musi być zgodne z rekomendowanym wyposażeniem pracowni i warsztatów dla 190 zawodów na podstawie Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej (<a href="http://www.koweziu.edu.pl/wyposazenie-pracowni">http://www.koweziu.edu.pl/wyposazenie-pracowni</a>).</p>
Wykonawca zobowiązany jest do dostawy i rozładunku na własny koszt i ryzyko przedmiotu zamówienia we wskazane przez Zamawiającego miejsce.
Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i ryzyko do wszelkich prac montażowych i instalacyjnych, koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, a także zobowiązany jest do wniesienia, zamontowania i/lub ustawienia wyposażenia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
Zamawiający w umowie zawartej z Wykonawcą wskaże dokładny termin dostarczenia zamówienia do jego siedziby.
<b>Opis przedmiotu zamówienia dla Części I</b>
<b>Zakup oprogramowania do wykonywania rysunków technicznych – Pracownia architektury krajobrazu – 1 sztuka</b>
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć 1 szt. oprogramowania do wykonywania rysunków technicznych
Dostarczony program do wykonywania rysunków technicznych musi mieć możliwość eksportowania rysunków technicznych do formatów JPG i PDF
Licencja na czas nieokreślony
<b>Opis przedmiotu zamówienia dla Części II</b>
<b>Zakup oprogramowania do projektowania terenów zielonych – Pracownia architektury krajobrazu - 1 sztuka</b>
Wykonawca musi dostarczyć 1 szt. oprogramowania do projektowania terenów zielonych/do projektowania ogrodów
Licencja na czas nieokreślony
<b>Opis przedmiotu zamówienia dla Części III</b>
<b>Zakup szpilek geodezyjnych stalowych – Pracownia architektury krajobrazu – 4 komplety</b>
Wykonawca musi dostarczyć 4 komplety szpilek geodezyjnych
W jednym komplecie szpilek geodezyjnych musi znajdować się minimum 11 sztuk szpilek geodezyjnych stalowych
Dostarczone szpilki geodezyjne muszą być wykonane z ocynkowanej stali
Szpilki geodezyjne muszą być zabezpieczone przed rdzewieniem odpowiednią powłoką antykorozyjną
Naostrzone (równomiernie) czubki szpilek geodezyjnych muszą mieć możliwość łatwego wbijania się w każdy rodzaj gruntu
Komplet szpilek geodezyjnych musi być umieszczona w dużym uchu ułatwiającym wbicie szpilki w grunt i zauważenie jej pośród np. trwa



Dostarczone szpilki muszą mieć długość min. 30 cm

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części IV

#### Zakup niwelatora – Pracownia architektury krajobrazu – 3 szt.

Wykonawca musi dostarczyć 3 szt. niwelatora

Dostarczony niwelator musi spełniać poniższe, minimalne wymagania:

- ✓ niwelator laserowy,
- ✓ automatyczny laser pracujący w poziomie,
- ✓ możliwość wprowadzenia spadku,
- ✓ odłączana klatka chroniąca głowicę,
- ✓ zasięg 150 m z detektorem laserowym,
- ✓ wiązka pionowa 90,
- ✓ waga: max. 0,7kg
- ✓ długa żywotność baterii zapewniająca pracę bez zbędnych przerw

Dostarczony niwelator musi posiadać w komplecie pokrowiec oraz uchwyt uniwersalny

Minimum 36 miesięcy gwarancji na dostarczone niwelatory

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części V

#### Zakup tachimetru z wyposażeniem – Pracownia architektury krajobrazu – 1 szt.

Wykonawca musi dostarczyć 1 szt. tachimetru z wyposażeniem

Dostarczony tachimetr musi spełniać poniższe, minimalne wymagania:

- ✓ tachimetr elektroniczny wraz z osprzętem,
- ✓ statyw drewniany lekki,
- ✓ tyczka teleskopowa pod pryzmat 2.15 m,
- ✓ zacisk - docisk,
- ✓ pryzmat w oprawie z tarczą celowniczą i pokrowcem

Minimum 24 miesiące gwarancji na dostarczony tachimetr

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części VI

#### Zakup tyczki geodezyjnej – Pracownia architektury krajobrazu – 1 komplet

Wykonawca musi dostarczyć 1 komplet tyczki geodezyjnej

Dostarczona tyczka geodezyjna ma składać się na 1komplet, spełniający poniższe, minimalne:

- ✓ tyczki geodezyjne w ilości 4-6 szt.
- ✓ tyczki składane (8 x 1 m.)
- ✓ wykonane z aluminium
- ✓ lakierowane i pokryte tworzywem (czerwono-białe)
- ✓ groty stalowe

Dostarczony komplet musi być w pokrowcu, który umożliwi transport i bezpieczne przemieszczanie się z tyczkami.

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części VII

#### Zakup węgielnicy pryzmatycznej z pionem 150g – Pracownia architektury krajobrazu – 1 szt.

Wykonawca musi dostarczyć 1szt. węgielnicy pryzmatycznej z pionem 150g

Dostarczona węgielnica musi być wyposażona w dwa duże pryzmaty kierunkowe.

Węgielnica musi mieć metalową osłonę i pion metalowy sznurkowy.

Dodatkowo, węgielnica musi posiadać pokrowiec transportowy w komplecie



Minimum 12 miesięcy gwarancji na dostarczoną węgielnicę pryzmatyczną z pionem 150g

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części VIII

#### Zakup kosi spalinowej – Pracownia architektury krajobrazu – 1 szt.

Wykonawca musi dostarczyć 1szt. kosi spalinowej

Dostarczona kosa spalinowa musi spełniać poniższe, minimalne wymagania:

- ✓ moc: 5,5 KM
- ✓ silnik dwusuwowy
- ✓ zakres cicia żyłką 42 cm,
- ✓ tarcza tnąca, średnica żyłki 3,0 mm

Minimum 24 miesiące gwarancji na dostarczoną kosę spalinową

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części IX

#### Zakup sterowników PLC + oprogramowanie – Pracownia zawodowa awionik – 10 szt.

Wykonawca musi dostarczyć 10 szt. sterowników PLC wraz z oprogramowaniem

Dostarczone sterowniki muszą spełniać poniższe, minimalne wymagania:

- ✓ liczba wejść / wyjść cyfrowych: min. 6/4
- ✓ liczba wejść analogowych: min. 1
- ✓ zasilanie: DC -24V lub AC 230V
- ✓ oprogramowanie min. język LD , FBD
- ✓ dokumentacja techniczna w języku polskim

Dostarczone sterowniki PLC wraz z oprogramowaniem muszą tworzyć spójny zestaw spełniający poniższe, minimalne wymagania:

#### **Training Bundle:**

Cpu1214c Dc/Dc/Dc,

Consisting Of:

S7-1200 Cpu 1214c Dc/Dc/Dc,

Step7 Basic, Single Lic.,

Analog Output Sb1232, 1 Ao,

Simulator Mod. Sim1274 8ch,

Zasilacz Mdr-60-24

#### **School Package:**

Ktp600 Basic Pn / Csm 1277,

Consisting Of:

Ktp600 Basic Color Pn 5,7",

Compact Switch Module Csm 1277,

3x Rj45 Cable, Length 6m

Abl8 Rem 24030 Zasilacz

Dostarczone sterowniki PLC wraz z oprogramowaniem powinny stanowić kompleksowe rozwiązanie umożliwiające poznanie podstaw programowania sterowników PLC

### Opis przedmiotu zamówienia dla Części X

#### Zakup licencji MULTISIM – Pracownia zawodowa awionik – 10 szt.



Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć 10 szt. licencji/oprogramowania umożliwiającego symulację obwodów elektrycznych i elektronicznych

Licencja na czas nieokreślony z możliwością zakupu subskrypcji na kolejne lata

Zastosowanie licencji/oprogramowania: Oprogramowanie umożliwiające symulację obwodów elektrycznych i elektronicznych w wersji edukacyjnej

Obsługiwany system operacyjny: 64-bitowy

Dostarczone oprogramowanie musi posiadać następujące funkcjonalności:

- ✓ intuicyjny graficzny interfejs użytkownika pozwalający na rozpoczęcie pracy z programem bez dodatkowego szkolenia
- ✓ obszerna baza komponentów, nawet w uboższych wersjach programu
- ✓ dostępność wielu typów analiz: stała i zmiennoprądowa, przejściowa, fouriera, szumów, wrażliwości, termiczna i statyczna
- ✓ duży wybór wirtualnych przyrządów pomiarowych, które można wykorzystywać w dowolnej ilości i zestawieniu, przy czym ich obsługa jest zbliżona do urządzeń rzeczywistych
- ✓ umożliwia dokładną i rzetelną symulację wielu rodzajów obwodów, w tym mieszanych sygnałowo
- ✓ umożliwia integrację kilku narzędzi w jednym środowisku, czyli symulatora układów analogowych, cyfrowych i diagramów drabinkowych
- ✓ umożliwia wstępną matematyczną obróbkę uzyskanych wyników symulacji (postprocesor)

Dodatkowe wymagania dla dostarczonej licencji: nośnik oprogramowania: CD, DVD lub pendrive wraz z instrukcją instalacji nośnika