

ZP.272.18.2020

Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia /SOPZ/

Wyposażenie pracowni szkolnych w obszarze rolno-leśnym z ochroną środowiska w szkołach ponadpodstawowych dla których organem prowadzącym jest Powiat Nowosądecki, w ramach projektu pn.: „Rozwijanie oferty szkół prowadzących kształcenie zawodowe w Powiecie Nowosądeckim”

CZĘŚĆ I

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W NAWOJOWEJ

PRACOWNIA ZABIEGOWA

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni zabiegowej w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej.
Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Rozwijanie oferty szkół prowadzących kształcenie zawodowe w Powiecie Nowosądeckim”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy x wybranym wykonawcą.
3. Wymaga się dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów używania i uszkodzeń mechanicznych.
4. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Dostarczony sprzęt musi być objęty minimum 2 letnią gwarancją.
7. Zasady dostawy:
 - a) Miejsce dostawy: siedziba Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej ul. Podkamienne 8, 33-335 Nawojowa,

- b) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
 - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 13.00,
 - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
 - e) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
8. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:

a) Lampa zabiegowa bezcieniowa – 1 sztuka:

- ✓ lampa wyposażona w min. 7 diod LED
- ✓ natężenie oświetlenia w odległości 1m: min. 30 000 Lux
- ✓ żywotność: 50 000 godzin
- ✓ gwarancja: min. 2 lata

b) Lampa dezynfekcyjna – 1 sztuka:

- ✓ napięcie zasilania: 230 V
- ✓ pobór mocy: 75 VA
- ✓ element emitujący promieniowanie UV-C: 2xTUV30W
- ✓ natężenie promieniowania UV-C
- ✓ w odległości 1 m : 3,6 W / m²
- ✓ trwałość promiennika: 8000 h
- ✓ dezynfekowana powierzchnia: 18-22 m²
- ✓ obrót lampy ustawienie kąta naświetlenia: 270 °
- ✓ typ obudowy : IP 20
- ✓ rodzaj pracy: ciągła
- ✓ przejezdna na statywie
- ✓ gwarancja: min. 2 lata

c) Stół operacyjny elektryczny – 1 sztuka:

Stół weterynaryjny z elektryczną regulacją wysokości i kątem nachylenia blatu. Wyposażony w koła jezdne z hamulcem. Stalowa konstrukcja, blat stołu wykonany ze stali nierdzewnej, z dwoma otworami odpływowymi. Pod blatem uchwyty na dwie miski. Przy blacie uchwyty do montażu dodatkowego wyposażenia. Stół wyposażony w kroplówkę z dwoma uchwytami, dwie miski oraz materac obszyty tapicerką.

Dane techniczne:

- Regulacja kąta nachylenia blatu: min. 35°
- Długość całkowita: min. 142 cm
- Szerokość całkowita: min. 66 cm
- Wymiary podstawy: min. 100x61 cm
- Wymiary całkowite blatu: min. 130 x min. 62 cm
- Obszar roboczy blatu: min. 129x59 cm
- Wysokość regulowana elektrycznie: min. 72 - 125 cm
- Długość kroplówki (2 uchwyty): min. 119 cm
- Średnica otworów odpływowych: min. 2 cm
- Wymiary materaca: min. 128x60x4 cm
- Dopuszczalne obciążenie: min. 150 kg
- Gwarancja min. 2 lata

CZĘŚĆ II

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W NAWOJOWEJ

PRACOWNIA HODOWLI I UŻYTKOWANIA KONI

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni hodowli i użytkowania koni w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Rozwijanie oferty szkół prowadzących kształcenie zawodowe w Powiecie Nowosądeckim”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.

2. Termin realizacji zamówienia: do 45 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z wybranym wykonawcą.
3. Wymaga się dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów używania uszkodzeń mechanicznych.
4. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Dostarczony sprzęt musi być objęty minimum 2 letnią gwarancją.

7. Zasady dostawy:

- a) Miejsce dostawy: siedziba Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej, ul. Podkamienne 8, 33-335 Nawojowa,
- b) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
- c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 13.00,
- d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.

8. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:

a) Uprząż do powożenia – 1 sztuka:

Uprząż jednokonna

- ✓ uprzęż do powożenia wykonana z naturalnej skóry
- ✓ kolor: ciemny brąz
- ✓ wyposażona w nylonową wkładkę
- ✓ pasy pociągowe poczwórnice przesyte
- ✓ okucia wykonane ze stali szlachetnej
- ✓ ogłowie wyposażone w okulary i łańcuszek
- ✓ napierśnik: wewnątrz gładka powierzchnia
- ✓ natylnik
- ✓ podogonie
- ✓ lejce do uprzęży jednokonnej
- ✓ Rozmiar: Full
- ✓ Ogłowie z klapami
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

b) Ogłowie – 3 sztuki:

- ✓ Wykonane ze skóry naturalnej. Klasyczne z irlandzkim nachrapnikiem.
- ✓ Nachrapnik przewlekany, pasek dolny na przewlekanej szlufce.
- ✓ Rodzaj skóry: blankowa, olejowana
- ✓ Rozmiar: 2 i $\frac{3}{4}$
- ✓ Kolor: czarny
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

c) Siodło skokowe z popręgiem, puśliskami i strzemionami – 3 sztuki:

- ✓ Wykonanie ze skóry naturalnej.
- ✓ Rozmiar siedziska: 1x 17,5" oraz 2 x 18"
- ✓ Rodzaj terlicy: terlica drewniana z mosiężnymi zamkami
- ✓ Rozmiar panelu: 6-7 cm
- ✓ Rozstaw przedniego łęku : 28 -30 cm
- ✓ Rodzaj wypełnienia poduszek panelu: wata silikonowa
- ✓ Kolor: ciemny brąz
- ✓ Rodzaj skóry na siedzisku i panelu: skóra bukatowa olejowana, antypoślizgowa o grubości 1,8-2,0 mm
- ✓ Rodzaj skóry na tybinkach : skóra blankowa olejowana, antypoślizgowa o grubości 4,0-4,5 mm
- ✓ Popręg: skórzany anatomiczny z gumami obustronnie, długość popręgu: 2 sztuki o długości 135 cm i 1 sztuka o długości 145 cm, kolor czarny
- ✓ Puśliska : jednolite ze skóry blankowej o długości 145 cm, kolor ciemny brąz, sprzączki wykonane są ze stali nierdzewnej.
- ✓ Strzemiona : metalowe (stal nierdzewna) z wkładką gumową płaska antypoślizgową, rozmiar 12 cm
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

d) Model konia – 1 sztuka:

Pomniejszony model klaczy na podstawie wykonany w skali ok. 1:3. Posiadający możliwość wyjmowania pojedynczych części ciała i organów wewnętrznych (co najmniej 10 części) w celu omówienia ich dokładnej budowy anatomicznej. Po jednej stronie, model przedstawia budowę muskulatury ciała, po drugiej natomiast widoczna jest budowa zewnętrzna. Istnieje możliwość podzielenia modelu w przekroju strzałkowym dzięki czemu demonstruje on budowę wewnętrzną w tym układ trawienny i narządy rozrodcze klaczy.

Model posiada odłączalne elementy takie jak: połowa ciała, żołądek (2-cz), jelito, płuco, ogon, serce (2-cz), wątroba (2-cz).

Cechy dodatkowe:

- Rozmiar: ok. 94x23x66cm
- Waga: 16,5 kg
- Gwarancja min. 2 lata

e) Plansza z anatomii – szkielet konia - 1 sztuka:

- ✓ szablon anatomiczny prezentujący szkielet konia, wykonany z folii plastikowej obrzeże metalowe ze sznurkiem do zawieszania. Nomenklatura mim. w języku łacińskim i angielskim.



- ✓ **Rozmiar:** 100x70cm
- ✓ **Gwarancja:** min. 2 lata

f) Plansza z anatomii – umięśnienie konia - 1 sztuka:

- ✓ szablon anatomiczny prezentujący umięśnienie konia, wykonany z folii plastikowej obrzeże metalowe ze sznurkiem do zawieszania. Nomenklatura min. w języku łacińskim i angielskim.
- ✓ **Rozmiar:** 100x70cm
- ✓ **Gwarancja:** min. 2 lata

g) Sprzęt do pielęgnacji koni – 1 zestaw:

Zestaw zawiera:

- ✓ szczotka do kopyt
- ✓ szczotka do czyszczenia
- ✓ kopystka
- ✓ zgrzebło igiełkowe
- ✓ zgrzebło gumowe
- ✓ gąbka z wiskozy
- ✓ grzebień aluminiowy
- ✓ skrzynka
- ✓ Gwarancja min. 2 lata

CZĘŚĆ III

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W NAWOJOWEJ

PRACOWNIA URZĄDZANIA I PIELĘGNACJI TERENÓW ZIELENI

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni urządzania i pielęgnacji terenów zieleni w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej.
Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Rozwijanie oferty szkół prowadzących kształcenie zawodowe w Powiecie Nowosądeckim”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.
2. Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z wybranym wykonawcą.
3. Wymaga się dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym

- załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów używania i uszkodzeń mechanicznych.
4. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
 5. Dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
 6. Dostarczony sprzęt musi być objęty minimum 2 letnią gwarancją.
 7. Zasady dostawy:
 - a) Miejsce dostawy: siedziba Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Wincentego Witosa w Nawojowej, ul. Podkamienne 8, 33-335 Nawojowa,
 - b) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
 - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 13.00,
 - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.
 - e) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
 8. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:
 - a) **Wertykulator – 1 sztuka:**
 - ✓ Silnik Spalinowy, czterosuwowy
 - ✓ Moc znamionowa silnika min. 2,18 kW
 - ✓ Pojemność silnika min.127 cm³
 - ✓ Rozrusznik Ręczny
 - ✓ Ssanie
 - ✓ Typ wałka: nożowy
 - ✓ Szerokość robocza 38-40 cm
 - ✓ Głębokość robocza od -15 mm do + 0 mm
 - ✓ Pojemność kosza min 48 L
 - ✓ Koła łożyska kulkowe
 - ✓ Gwarancja : min. 2 lata

b) Kosiarka – 1 sztuka:

- ✓ Model silnika: spalinowy, czterosuwowy
- ✓ Pojemność skokowa: min. 160 cm³



- ✓ Moc (kW): min. 2,4 kW
- ✓ Regulacja obrotów silnika: Dźwignia regulacji obrotów na kierownicy
- ✓ Rozrusznik: ręczny
- ✓ Pojemność zbiornika paliwa: 1 L
- ✓ System koszenia: zbieranie do kosza, mulczowanie, tylny wyrzut
- ✓ Korpus: stal galwanizowana
- ✓ Szerokość koszenia: od 48 cm do 53 cm
- ✓ Regulacja wysokości koszenia: centralna
- ✓ Zakres wysokości koszenia: 25 - 77 mm
- ✓ Napęd na koła tylne
- ✓ Pojemność kosza: min. 70 L
- ✓ Typ kierownicy: ergonomiczna, składana, z miękkim uchwytem
- ✓ Składana kierownica
- ✓ Złącze do mycia
- ✓ Poziom wibracji: 4,7 m/s²
- ✓ Zmierzony poziom hałasu: 96 dB(A)
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

c) Odkurzacz do liści – 1 sztuka:

- ✓ Silnik: spalinowy, 2-suwowy z automatycznym ssaniem
- ✓ Pojemność skokowa: 75,6cm³
- ✓ Moc silnika: 4,2KM – 4,5 KM
- ✓ Wydajność dmuchawy: 1420-1499 m³/h
- ✓ Szelki: plecak
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

d) Nożyce spalinowe – 1 sztuka:

Spalinowe nożyce przeznaczone do cięcia i kształtowania żywoplotów i krzewów/drzew ozdobnych o parametrach:

- ✓ Silnik 2-suwowy
- ✓ Pojemność silnika: 22,2 cm³ – 24,5 cm³
- ✓ Moc: 0,75 - 0,9 KM
- ✓ Długość cięcia: 55-67 cm
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

e) Katalog ozdobnych roślin ogrodowych – 10 sztuk:

- ✓ Tytuł: **Katalog ozdobnych roślin ogrodowych**
- ✓ Oprawa: **Miękka**
- ✓ Rok wydania: 2013 lub nowsze

CZĘŚĆ IV

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KS. PROF. JÓZEFA TISCHNERA W STARYM SĄCZU

PRACOWNIA UŻYTKOWANIA I OCHRONY LASU

1. Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie pracowni użytkowania i ochrony lasu w Zespole Szkół im. ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu.

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Rozwijanie oferty szkół prowadzących kształcenie zawodowe w Powiecie Nowosądeckim”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój kształcenia zawodowego, Poddziałanie 10.2.2 Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.

2. Termin realizacji zamówienia: do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy z wybranym wykonawcą.
3. Wymaga się dostarczenia sprzętu fabrycznie nowego, niebędącego sprzętem powystawowym, pełnowartościowego, spełniającego wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym załączniku. Zamawiający wymaga dostawy sprzętu bez wad, a także bez śladów używania i uszkodzeń mechanicznych.
4. Wymaga się, aby dostarczony sprzęt był kompletny i po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
5. Dostarczony sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi oraz dokumentację techniczną w języku polskim.
6. Dostarczony sprzęt musi być objęty minimum 2 letnią gwarancją.
7. Zasady dostawy:
 - a) Miejsce dostawy: siedziba Zespołu Szkół im. ks. prof. Józefa Tischnera w Starym Sączu, ul. Daszyńskiego 15, 33-340 Stary Sącz
 - b) Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego na piśmie, mailowo lub telefonicznie o planowanym terminie dostawy co najmniej na 3 dni robocze przed tym terminem,
 - c) Dostawa zostanie zrealizowana w dniu roboczym w godzinach od 8.00 do 13.00,
 - d) Przedmiot zamówienia dostarczony będzie jednorazowo.

- e) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
8. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:
- a) Łaty niwelacyjne – 2 sztuki:**
- ✓ Łata niwelacyjna z trzema podziałkami
 - ✓ Podziałka geodezyjna E z przodu do pomiarów niwelatorem na dużych odległościach
 - ✓ Podziałka mm z przodu do pomiarów niwelatorem z bliskich odległości
 - ✓ Podziałka mm z tyłu do wykorzystania łaty jako przymiaru teleskopowego do pomiaru np. wysokości
 - ✓ Punkty blokujące poszczególne elementy wykonane z poliwęglanu
 - ✓ Pokrowiec transportowy
 - ✓ Materiał: aluminium
 - ✓ Długość: 7 m
 - ✓ Liczba sekcji: 5
 - ✓ Podział: metryczny, typu E
 - ✓ Gwarancja: min. 2 lata
- b) Przeciagarka ręczna – 1 sztuka:**
- ✓ Wyciągarka linowa ręczna dźwigowa mająca
 - ✓ Do prac w zakresie podnoszenia i dźwigania, opuszczania, napinania, rozciągania i mocowania ciężarów.
 - ✓ Masa : 46 - 49kg
 - ✓ Długość liny: - 20 mm
 - ✓ Średnica liny: – 16 mm
 - ✓ Udźwig : 3 - 3,2 (t)
 - ✓ Gwarancja: min. 2 lata
- c) Tablica edukacyjna – drzewa liściaste i iglaste – 1 sztuka:**
- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
 - ✓ Gwarancja: min. 2 lata
- d) Tablica edukacyjna – grzyby -1 sztuka:**

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia .
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

e) Tablica edukacyjna zwierzęta leśne -1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia .
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

f) Tablica edukacyjna ptaki leśne -1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

g) Tablica edukacyjna gady -1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

h) Tablica edukacyjna płazy – 1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

i) Tablica edukacyjna – funkcje lasu -1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

j) Tablica edukacyjna – naturalne i sztuczne odnowienie lasu – 1 sztuka:

- ✓ Tablica edukacyjna wykonana z Płyty PCV o grubości 5 mm, do ekspozycji wewnętrznych - nadruk bezpośrednio w nośnik PCV, zabezpieczony lakierem UV o wymiarach 135 x 100 cm z możliwością zawieszenia.
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

k) Teodolit + statyw – 1 zestaw:

Dane techniczne:

Luneta

- ✓ Długość: 149 - 162 mm
- ✓ Powiększenie: 30 x
- ✓ Średnica obiektywu: 45-47 mm
- ✓ Obraz: prosty
- ✓ Pole widzenia: 1°30'
- ✓ Minimalny odczyt: 1"/5"
- ✓ Dokładność: 2" '5"/10"

Wyświetlacz

- ✓ Rodzaj wyświetlacza: dwustronny podświetlany

Kompensator

- ✓ Typ: jednoosiowy
- ✓ Zakres: $\pm 3'$

Warunki pracy

- ✓ Zakres temperatury: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Wilgotność, zapylenie: IPX6

Inne

- ✓ Spodarka: odłączalna
- ✓ Masa (z baterią): 5 kg
- ✓ Zasilanie
- ✓ Baterie: akumulator (3,7V)
- ✓ Świadectwo instrumentu
- ✓ Gwarancja 2 lata
- ✓ Kufer transportowy
- ✓ Ładowarka
- ✓ Instrukcja obsługi w języku polskim
- ✓ Dodatkowy zasobnik na baterie alkaliczne
- ✓ Statyw
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

l) Rejestrator Leśniczego – 1 sztuka:

- ✓ Polska wersja językowa,
- ✓ System operacyjny współpracujący z programem typu LEŚNIK+
- ✓ Ekran: kolorowy, podświetlany ekran min. 4.7 cala, 720x1280 pix.,
- ✓ Procesor ośmiordzeniowy 2.2 GHz,
- ✓ Pamięć RAM – min 3 GB,
- ✓ Pamięć FLASH - 32 GB,
- ✓ Karta micro SD - 64 GB,
- ✓ Klawiatura ekranowa
- ✓ Wbudowany moduł geolokalizacji kompatybilny z systemem GPS i/lub GLONAS i/lub GALILEO
- ✓ Bluetooth, GSM/GPRS/LTE, Wi-Fi, NFC, Skaner,
- ✓ Akumulator min. 15 Wh,
- ✓ Ładowarka sieciowa i samochodowa,
- ✓ Pasek na rękę, rysik, szkło zabezpieczające ekran,
- ✓ Rejestrator pozwalający do instalacji wszystkich aplikacji leśnych i współpracy z termicznymi drukarkami przenośnymi,
- ✓ **Akcesoria do rejestratora**
- ✓ Nakładka na końcówkę USB spełniająca jednocześnie rolę ładowarki sieciowej i samochodowej z możliwością wykorzystania do transmisji danych,
- ✓ Stacja dokująca z zasilaczem,
- ✓ Nakładka na obudowę (rodzaj futerału ochronnego) zabezpieczająca przed uszkodzeniami wraz z paskiem na rękę
- ✓ Gwarancja: min. 2 lata

ł) Szafka narzędziowa z wyposażeniem – 3 sztuki:

- ✓ 7 szuflad z 275-294 częściami narzędzi
- ✓ 5 moduły narzędziowe
- ✓ 2 szuflady puste
- ✓ Centralny zamek
- ✓ System pozwalający na jednoczesne otwarcie tylko 1 szuflady
- ✓ Szuflady z prowadnicami łożyskowymi z funkcją samoczynnego zamykania
- ✓ Obciążenie 1 szuflady maks. 40 kg
- ✓ Szuflady wyłożone pianką/ i/lub matą antypoślizgową
- ✓ Górny blat roboczy wyłożony ryflowaną pianką



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



- ✓ Podwójna konstrukcja profili stalowych,
- ✓ Minimalne wymagane wyposażenie
 - moduł z zestawem kluczy,
 - moduł ze szczypcami,
 - moduł z wkrętakami i bitami,
 - moduł z kluczami,
- ✓ Kółka 125 x 50 mm z gumy termoplastycznej amortyzującej uderzenia, odpornej na zużycie oraz odpornej na działanie olejów i smarów), w tym 2 kółka obrotowe z hamulcem
- ✓ Wymiary szerokość w zakresie 676- 705 mm
- ✓ Wymiary głębokość 459 mm
- ✓ Wymiary wysokość w zakresie 1010-1020 mm
- ✓ Gwarancja min. 2 lata