



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 3 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienie

CZEŚĆ 1 – Zakup i dostawa mebli

1. Regał – 1 szt.

- regał 4-półkowy aktywny półotwarty, wym. szer. 800 mm, gł. 360 mm, wys. 1860 mm
- regał wykonany z płyty laminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1
- kolor buk

2. Biurko – 3 szt.

- Biurko narożne biały/dąb
- Wymiary: szerokość: 145 cm, wysokość: 77 cm, głębokość: 81 cm
- Materiał: płyta meblowa, płyta MDF, Szuflady oraz blat biurka wybarwione są w kolorze dąb sonoma
- wyposażenie: trzy obszerne i pojemne półki oraz dwie szuflady na metalowych prowadnicach.

3. Fotel – 3 szt.

- Ergonomiczny, regulowany fotel biurowy
- Specjalnie wyprofilowana konstrukcja - odpowiednia pozycja ciała, Wentylowany materiał o grubej strukturze Mesh HD
- Płynna, wygodna regulacja wysokości siedziska, TILT PLUS umożliwia bujanie
- Podpora lędźwiowa pozwala dostosować fotel do budowy ciała, Regulowany zagłówek - odpowiednie ułożenie szyi i głowy, Wygodne, statyczne podłokietniki
- Koła: Nylonowe
- Siłownik: Gazowy
- Maksymalna waga użytkownika: 130 kg

4. Ławka – 35 szt.

- wymiary 130x50 rozm. 6, 2os., stelaż aluminium, blat klon, obrzeże ABS, narożniki proste
- wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm
- Stelaż wykonany z rury okrągłej o średnicy 32 mm i profilu o przekroju 38 x 20 mm
- Stoły są wyposażone w haczyki na tornister, plastikowe zatyczki chroniące podłogę przed zarysowaniem
- Stoły szkolne są zgodne z normami: PN EN 1729-1:2016-02 PN EN 1729-2:2023-10

5. Krzesło – 70 szt.

- rozm. 6 aluminium
- Krzesło wykonane zostało z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8mm
- Zaokrąglony kształt oparcia, stelaż srebrny
- stelaż został wykonany z rury okrągłej o śr. 25 mm
- Zgodne z normą PN EN 1729-1:2016-02 PN EN 1729-2:2023-10
- wymiar siedziska: 38 x 39 cm

6. Regał metalowy – 4 szt.

- wymiary 150x75x30cm, nośność ogólna 750kg
- kolor stalowy
- 5 półek
- maksymalne obciążenie półki: 150kg
- Grubość płyty MDF: 4 mm

7. Szafa biurowa – 2 szt.

- Biurowa szafa o szer. 120 cm 4 półki
- Szafa o wymiarach 1990 x 1200 x 435 mm
- Waga: 71 kg
- Szafa w całości wykonana z blachy o grubości: 0,7 mm
- Wyposażona w 4 przestawne co 25 mm półki, Dopuszczalne obciążenie półki: 65 kg

8. Zabudowa niska na pomoce dydaktyczne – 2 szt.

- Regał z 2 przegrodami i półką
- Wykonany z płyty laminowanej w tonacji brzozy, o gr. 18 mm.
- Regał z 2 przegrodami i półką. Można zamocować do niego kolorowe drzwiczki albo nadstawkę, która zwiększy powierzchnię ekspozycyjną.
- wym. przestrzeni między półkami: 25 x 34,9 x 35,7 cm
- wym. 83 x 35 x 83 cm

9. Stół roboczy / ogrodniczy – 8 szt.

- Stół warsztatowy z szafką i szufladą na konstrukcji metalowej gwarantującej pełną stabilność i ergonomię w estetycznym wykonaniu.
- Błat wykonany ze sklejki o gr. 30 mm. Stół posiada stopki z regulacją poziomu.
- wym. 120 x 60 x 83 cm

10. Kosz na śmieci – 5 szt.

- Wymiary: L:260x W:340x H:470mm
- Kolor: srebrny/grafitowy
- Materiał: PP5
- Pojemność: 25l

11. Kosz na śmieci do segregacji – 1 szt.

- Pojemność: 40 litrów
- Wymiary: 496 x 296 x 425 wys. (mm)
- Materiał: Wysokiej jakości tworzy sztuczne
- Kolor: Szary z kolorowymi pokrywami (3 szt.)

12. Stolik ogrodowy – 10 szt.

- Stół ogrodniczy do sadzenia roślin 6 tac stalowy 77 x 44 x 77 cm
- Pod blatem znajduje się półka, złożona z trzech tac, na której można przechować narzędzia i materiały ogrodnicze. Każda taca ma kształt płytkiej miski o wymiarach 37 x 23 x 6 cm.
- Kolor - Srebrny metalik, Wymiary (DxSxW) - 40 x 75 x 77 cm, Waga - 4.3 kg

Gwarancja na całe zadanie: 2 lata

CZEŚĆ 2 – Zakup i odstawa pomocy dydaktycznych

1. Łopatką ogrodniczą – 20 szt.
 - Długość 290 mm
 - Waga 80 g
2. Fiolka szklana – 30 szt.
 - wymiary 18x180 mm
3. Tablica metalowa – 3 szt.
 - Tablica magnetyczna suchościerna 160x120 cm
 - półeczka na akcesoria, zestaw montażowy (kołki + śruby)
4. Magnesy okrągłe – 6 szt.
 - Zestaw 10szt. magnesów do tablic magnetycznych różne kolory

5. Pistolet do kleju – 20 szt.
 - Pojemność baterii 2200 mAh
 - Czas nagrzewania: 25s
 - Ładowanie: 5V/ 1,0A
 - Czas ładowania: około 3 godziny

6. Nożyczki – 20 szt.
 - materiał: stal nierdzewna 55 HRC
 - rozmiar całkowity: 21 cm
 - rozmiar ostrza: 10 cm

7. Nożyk – 20 szt.
 - Nóż z ostrzem łamanym
 - Materiał: stal węglowa
 - Szerokość ostrza: 18 mm, Długość ostrza: 100 mm, Grubość: 0,4 mm

8. Sekator – 20 szt.
 - Długość: 20,8 cm
 - Maksymalna średnica cięcia: 20mm
 - Kolor: czarny/pomarańczowy
 - Posiada on blokadę mechanizmu
 - Wbudowany otwór na pętlę na nadgarstek
 - Dźwignia zwiększająca siłę przekładaną na gałąź

9. Preparat do przedłużania żywotności kwiatów – 50 szt.
 - Odżywka uniwersalna do kwiatów ciętych saszetka
 - do rozpuszczania w 0,5L wody
 - przedłuża trwałość kwiatów ciętych

10. Wózek duński na kwiaty – 2 szt.

- Wysokość (cm): 190
- Szerokość (cm): 56,5
- Długość (cm): 135
- Ilość półek: Baza+3
- Możliwość regulacji półek co 5,5 cm
- Nośność półki 100 kg (przy równomiernie rozłożonym obciążeniu)
- 2 kółka skrętne i 2 stałe wykonane z trwałego polipropylenu

11. Szafa do przechowywania środków ochrony roślin – 1 szt.

- Konstrukcja z malowanej proszkowo blachy stalowej, zamykana, otwory wentylacyjne, przygotowane do wentylacji technicznej, oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych. W komplecie 3 ocynkowane wanny ociekowe (regulowana wysokość, nośność ok. 50 kg) oraz 1 ocynkowana podstawka (StawaR) z 20 litrową pojemnością każdej wanny. Wymiary szafy szer x głęb x wys (mm): 950 x 500 x 1.950, masa ok. 60 kg.

12. Fartuch ogrodniczy – 20 szt.

- Funkcjonalny fartuch przeznaczony do wykonywania prac w ogrodzie, pojemne kieszenie na narzędzia ogrodnicze, możliwość regulacji paska, wymiary: 53 cm x h75 cm, Materiał syntetyczny, kolory: Barwa zieleni, fartuch posiada pojemne kieszenie, które bez problemu pomieszczą mniejsze narzędzia ogrodnicze, rękawice czy nasiona do zasadzenia

13. Wózek platforma – 1 szt.

- wymiar platformy: długość 102cm, szerokość 60 cm,
- wysokość przy rączce 112 cm,
- wysokość platformy 33 cm,
- konstrukcja z grubościennego metalu - rączka rura 3/4", podstawa profil 30x18, 40x30mm,
- duża ładowność - do 400 kg,
- średnica kół pompowanych 260 mm

14. Rękawice jednorazowe – 9 szt.

- Rękawiczki LATEKSOWE PUDROWANE op. 100szt, różne rozmiary

15. Rękawice wielokrotnego użytku – 200 szt.

- Rękawice wykonane z czerwonego poliestru, powlekane w części chwytnej lateksem o szorstkowanej strukturze. Idealne do prac manualnych. Bardzo dobra chwytność. Dobrze dopasowują się do kształtu dłoni. Rozciągliwe i elastyczne. Zakończone ściągaczem.

16. Szufelki i zmiotki - 10 szt.

- Zestaw do sprzątania - miotła wraz z szufelką z długim kijem. Szufelka ma wymiary 25 x 20,5 x 84 cm. Szczotka ma wymiary 20 x 5 x 87 cm. Złożony zestaw ma wymiary 25 x 20,5 x 87 cm.

17. Zestaw do badań gleby – 1 szt.

- Pomiar bezpośredni pH w glebie, Do użytku w laboratorium i terenie, Kontrola odżywiania roślin
- Temperatura pracy: +5 do +45 °C, Żywotność: ok. 100 h, Stopień ochrony: IP40, Wymiary produktu: 125 mm x 75 mm x 45 mm, Dokładność ± 0.02 , Rozdzielczość 0.01

18. Zestaw do badania wody – 1 szt.

- Walizka do monitorowania i analizy chemicznej wody. Zestaw pozwala na przeprowadzenie ok. 500 testów kolorymetrycznych, które umożliwiają pomiar zawartości różnych substancji chemicznych w wodzie, takich jak azotyny, azotany, fosforany, amoniak i jony żelaza, ocenę skali twardości wody oraz pomiar stopnia kwasowości (pH) – również w pobranej próbce gleby. Dołączone do zestawu trzy plansze doskonale uzupełniają informacje zawarte w instrukcji obrazując wpływ zanieczyszczeń środowiska na roślinność i skład gleby.
- zestaw pozwala na pomiar: pH w dwóch zakresach: 4,5 – 9,0 i 6,0 – 8,0 (2×100 pomiarów), twardości ogólnej i węglanowej GH-KH (około 2×30 pomiarów), stężenia amoniaku NH₃ w zakresie 0 – 10 mg/l (30 pomiarów) stężenia azotynów NO₂ w zakresie 0 – 1,5 mg/l (50 pomiarów), stężenia azotanów NO₃ w zakresie 0 – 150 mg/l (50

pomiarów), stężenia fosforanów PO₄³⁻ w zakresie 0 – 5 mg/l (30 pomiarów), stężenia jonów żelaza Fe²⁺ w zakresie 0 – 1,5 mg/l (30 pomiarów)

19. Podwyższona grządka – 10 szt.

- GRZĄDKA PODWYŻSZONA, RABATA MODUŁOWA
- wymiar zewnętrzny: 120cm x 80cm, wysokość: 40cm
- obrzeże umożliwia założenie grządek w dowolnym miejscu, nawet tam, gdzie nie ma odpowiedniej gleby pod uprawę.

20. Donica podniesiona – 8 szt.

- Długość (cm) 50 cm
- Szerokość produktu 75 cm
- Wysokość produktu 60 cm
- Waga produktu z opakowaniem jednostkowym 8 kg

21. Podwyższona donica z systemem podlewania – 4 szt.

- Wymiary [mm]: 820 x 373 x 780

22. Stacja meteorologiczna – 1 szt.

- mierzone parametry / funkcje: czynnik chłodzący wiatru, prognoza pogody, wilgotność w pomieszczeniu, wilgotność na zewnątrz, kierunek wiatru, temperatura pokojowa, zegar radiowy (DCF77), ciśnienie powietrza, data, połączenie z komputerem, temperatura zewnętrzna, punkt rosy, wartości MAX / MIN, temperatura odczuwalna (Windchill), wiatromierz, czujnik opadów, temperatura
- Waga nadajnika 551g
- Waga stacji bazowej 551g
- Waga czujnika temperatury i wilgotności 545g
- Zasięg maksymalny 100m



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



23. Pehametr – 1 szt.

- Specyfikacja Elektroda zamienna do pomiaru pH

24. Termometr glebowy – 20 szt.

- Termometr ogrodniczy do gleby do mierzenia temperatury ziemi
- Materiał: tworzywo, Szerokość: 2 cm, Wysokość: 15 cm, Waga (g): 31, Kolor dominujący: zielony, Długość: 3,5 cm

25. Lupa – 10 szt.

- Współczynnik powiększenia: 2.5 x, 5 x

Gwarancja na zadanie 1 rok

Część 3 - Zakup i wykonanie elementów teletechniki

Zakup i wykonanie elementów teletechniki, na który składają się:

- Punkty dostępne 10 szt.,
- Zasilacze POE 10 szt.,
- Zestawy montażowe - sieciowe 10 szt.,
- Gniazda naścienne 30 szt.,
- Moduły typu Keyston 20 szt.,
- Wtyki RJ-45 10 szt.,
- Patchpanele 30 szt.,

Gwarancja 2 lata