



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

„Przeprowadzenie kursu pielęgnacji i ochrony drzew ozdobnych”

Znak sprawy: ZSL.2241-6/PN/20

### KURS PIELĘGNACJA I OCHRONA DRZEW OZDOBNYCH

Program szkolenia powinien obejmować:

- bezpieczeństwo i higiena pracy przy pielęgnacji terenów zieleni,
- podstawowe przepisy o ochronie przyrody – ochrona drzew i krzewów ozdobnych.
- podstawowe prace pielęgnacyjne w terenach zieleni, materiał nasadzeniowy, zalecenia jakościowe,
- pielęgnacja nasadzeń po posadzeniu, odbiór i okres gwarancyjny nasadzeń.
- budowa, rozwój konstrukcji, konserwacja i praca pilarek, kosiarek, kos i innych narzędzi mechanicznych przeznaczonych do pracy w terenach zieleni,
- technika pracy pilarką podczas ścinki drzew, okrzyszowania i przerzynka drzew leżących ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa. Narzędzia pomocnicze pilarka.
- technika pracy pilarką łańcuchową przy usuwaniu, pielęgnacji i konserwacji drzew ozdobnych,
- aktualny przegląd najważniejszych szkodników i chorób drzew, krzewów i roślin ozdobnych – rozpoznawanie, zapobieganie, zwalczanie,
- najnowsze metody pielęgnacji drzew i krzewów na terenach zurbanizowanych,
- nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych w różnych warunkach siedliskowych i klimatycznych, prace pielęgnacyjne,
- leczenie i nawadnianie systemów korzeniowych, mechaniczne wzmocnienie drzew, zabezpieczanie ran i ubytków, dobór środków chemicznych.,
- zasady racjonalnej eksploatacji pilarek i innego sprzętu mechanicznego używanego przy pielęgnacji zieleni,
- nowe technologie wprowadzane w budowie maszyn,
- analiza najczęściej popełnianych błędów,
- pokaz techniki cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew metodą alpinistyczną.,
- lasy komunalne - status prawny, metody zagospodarowania lasów do celów rekreacyjnych.

Kurs będzie obejmował przynajmniej: **42 h zajęć teoretycznych na grupę oraz po 8h indywidualnych zajęć praktycznych.**

Liczba uczestników: **1 grupa - 10 uczniów**

**2 grupa – 10 uczniów**

Termin realizacji kursu: **do dnia 18 grudnia 2020r. – 1 i 2 grupa**

Miejsce realizacji kursu: **Zajęcia teoretyczne będą realizowane w Zespole Szkół Leśnych w Biłgoraju, ul. Polna 3.** Zamawiający zapewnia nieodpłatnie sale wyposażone w sprzęt multimedialny celem przeprowadzenia zajęć teoretycznych. **Zajęcia praktyczne: w pobliżu siedziby Zamawiającego (max. w promieniu 10km), bazę szkoleniową na przeprowadzenie zajęć praktycznych organizuje Wykonawca.**

Zamawiający na własny koszt, zapewnia dojazd uczniów na kurs praktyczny.

„WYKWALIFIKOWANY TECHNIK LEŚNIK”

Projekt realizowany jest przez Technikum Leśne im. Polskiego Towarzystwa Leśnego w ZSL w Biłgoraju, jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Społecznego za pośrednictwem Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020,

Oś priorytetowa 12 Edukacja, kwalifikacje i kompetencje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe

#### **Inne wymogi związane z organizacją kursu spoczywające na Wykonawcy:**

- Zapewnienie kadry dydaktycznej posiadającej kwalifikacje zawodowe odpowiednie do rodzaju prowadzonego kształcenia,
  - Wydanie wszystkim uczestnikom materiałów szkoleniowych: podręcznik z zakresu szkolenia, notatnik, długopis, teczka,
  - Ubezpieczenie uczestników szkolenia od następstw nieszczęśliwych wypadków,
  - Zorganizowanie i przeprowadzenie badań lekarskich na koszt wykonawcy,
  - Zapewnienie cateringu. Skład cateringu: Jeśli wiadomo, że uczestnicy spotkania będą mieć zajęcia dłużej niż 5 godzin, konieczne jest podanie gorącego posiłku - porcja mięsa z ryżem lub ziemniakami i surówką. W skład takiego jadłospisu mogą wchodzić również zupy lub dania z makaronem. Potrawy muszą być przyrządzone z produktów dobrej jakości, posiłki mają prezentować się ładnie i estetycznie. Dostarczone dania i produkty muszą być świeże i ciepłe. Catering ma być dostarczony do miejsca szkolenia w termicznych opakowaniach i podany w naczyniach jednorazowych. Zapewnienie niezbędnych naczyń i sztućców jednorazowych w wystarczającej ilości oraz obowiązek uprzątnięcia resztek pożywienia oraz naczyń i opakowań po posiłku – po stronie wykonawcy. Poczęstunek ma być dostępny w czasie trwania przerwy podczas szkolenia teoretycznego.
- Ponadto Wykonawca, przez cały okres szkolenia teoretycznego i praktycznego zapewni uczestnikom wodę mineralną w butelkach o pojemności 0,5 litra, w ilości nie mniejszej niż 0,5 litra na osobę, gdy szkolenie trwa do 4 godzin oraz 1,0 litr na osobę, gdy szkolenie trwa ponad 4 godziny.
- W trakcie szkolenia praktycznego Wykonawca zapewni uczestnikom wodę mineralną w butelkach o pojemności 0,5 litra, w ilości minimum po 0,5 litra na osobę, dostępną przez cały okres trwania szkolenia praktycznego.
- Przeprowadzenie ankiet ewaluacyjnych,
  - Wykonanie dokumentacji faktograficznej w ilości nie mniejszej niż 20 zdjęć,
  - Przeprowadzenie egzaminu testowego po zakończonym szkoleniu,
  - Wydanie zaświadczeń o ukończeniu kursu na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 652),
  - Przekazanie Zamawiającemu, po zakończeniu kursu: dokumentacji z przebiegu jego organizacji – poświadczonej za zgodność z oryginałem oraz kserokopii wydanych zaświadczeń.

#### **„WYKWALIFIKOWANY TECHNIK LEŚNIK”**

Projekt realizowany jest przez Technikum Leśne im. Polskiego Towarzystwa Leśnego w ZSL w Biłgoraju, jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Społecznego za pośrednictwem Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 12 Edukacja, kwalifikacje i kompetencje, Działanie 12.4 Kształcenie zawodowe