

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie nasadzeń drzew w ramach zadania pn.: „Nasadzenia drzew i krzewów oraz ich pielęgnacja”.

1. Nazwa i adres Zamawiającego

GMINA RUDNA
Plac Zwycięstwa 15,
59-305 Rudna
tel. 76 749 21 00, fax 76 749 21 11
e-mail: sekretariat@rudna.pl
www.bip.rudna.pl

2. Klasyfikacja przedmiotu zamówienia: CPV – 03452000-3, 77211600-8.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

3.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są usługi obejmujące wykonanie nasadzeń 28 sztuk drzew i 50 szt. krzewów. Lokalizacja nasadzeń to teren gminy Rudna. Przedmiot zamówienia podzielony jest na zadania, jak niżej:

Zadanie nr 1: Posadzenie 3 szt. drzew gatunku jarząb pospolity na działce nr 471/2 w miejscowości Wysokie (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: BOŚ.613.38.2021 z dnia 21.04.2021 r.).

Zadanie nr 2: Posadzenie 1 szt. drzewa jarząb pospolity na działce nr 49 w miejscowości Miłogoszcz (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: BOŚ.613.37.2021 z dnia 24.04.2021 r.).

Zadanie nr 3: Posadzenie 1 szt. drzewa gatunku klon zwyczajny „Globosum” na działce o nr 471/2 w miejscowości Wysokie (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.56.2020 z dnia 10.07.2020 r.).

Zadanie nr 4: Posadzenie 1 szt. drzewa gatunku lipa drobnolistna na działce o nr 94/1 w miejscowości Chełm (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.138.2020 z dnia 28.12.2020 r.).

Zadanie nr 5: Posadzenie 7 szt. drzew gatunku robinia akacjowa na działce o nr 34/4 w miejscowości Kliszów (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.49.2020 z dnia 01.06.2020 r.).

Zadanie nr 6: Posadzenie 4 szt. drzew gatunku klon zwyczajny na działce o nr 282/13 w miejscowości Chobienia (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: BOŚ.613.93.2021 z dnia 28 lipca 2021 r.).

Zadanie nr 7: Posadzenie 2 szt. drzew gatunku głąg dwuszyjkowy na działce o nr 336/3 w miejscowości Rudna (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: BOŚ.613.99.2021 z dnia 28 lipca 2021 r.).

Zadanie nr 8: Posadzenie 2 szt. drzewa gatunku lipa drobnolistna na działce o nr 577/2 w miejscowości Rudna.

Zadanie nr 9: Posadzenie 3 szt. drzewa gatunku wiśnia piłkowana „Amanogawa” na działce o nr 336/3 w miejscowości Rudna (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.146.2019 z dnia 12.11.2019 r.).

Posadzenie 2 szt. drzew gatunku wiśnia piłkowana „Amanogawa” na działce o nr 149/2 w miejscowości Rudna (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.146.2019 z dnia 12.11.2019 r.).

Zadanie nr 10: Posadzenie 1 szt. drzewa gatunku lipa drobnolistna na działce o nr 325 w miejscowości Rudna (Decyzja Konserwatora Zabytków nr 607/2021 z dnia 13.07.2021 r.).

Zadanie nr 11: Posadzenie 1 szt. drzewa gatunku świerk serbski na działce o nr 446 w miejscowości Chobienia (Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.113.2019 oraz Decyzja Starosty Lubińskiego znak: DAR.613.117.2019 z dnia 28.08.2019 r.).

Zadanie nr 12: Posadzenie 10 sztuk krzewów gatunku bukszpan kulisty oraz 20 sztuk krzewów gatunku golteria rozesłana na działce o nr 113/4 w miejscowości Chełm.

Zadanie nr 13: Posadzenie 20 sztuk krzewów gatunku żywotnik zachodni odmiana tuja brabant na działce o numerze 94/2 w miejscowości Radomiłów.

3.2. Zakres prac obejmuje:

a) zakup i dostawa materiału roślinnego oraz pozostałych materiałów (ziemi urodzajnej, drewnianych palików itp.) w miejsca, o których mowa w pkt 3.1 „Przedmiot zamówienia” oraz w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik Nr 1 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz w załączniku „Cena oferty” do formularza ofertowego. Dokładna lokalizacja nasadzeń na terenach objętym przedmiotem zamówienia, przed przystąpieniem do prac, winna być uzgodniona z Zamawiającym;

b) wykopanie dołów 2x głębszych i szerszych od bryły korzeniowej roślin (dołki do sadzenia powinny być takiej wielkości, by nie spowodować uszkodzenia bryły korzeniowej, zaginania i ściskania korzeni);

c) dołki pod drzewa powinny być zaprawione ziemią urodzajną;

d) korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;

e) korzenie roślin zasypywać ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać udeptywanie należy wykonywać ostrożnie, aby nie spowodować rozkruszenia bryły i przzerwiania drobnych korzeni;

f) pod drzewem konieczne jest uformowanie miski o średnicy 70-80 cm, które należy podlać po posadzeniu min. 20 l wody;

g) palikowanie drzew liściastych – stabilizacja drzew za pomocą 3 szt. palików;

- h) na wysokości 2/3 palików, przymocowanie drzew tuż pod ich koroną do wszystkich palików za pomocą taśmy PCV, w miejscu mocowania – pnie drzew należy zabezpieczyć taśmą ochronną;
- i) wykorzystanie mis drzew warstwą kory mielonej grubości 5 cm;
- j) uporządkowanie terenu po wykonanych pracach;
- k) pielęgnacja po posadzeniu drzew przez okres 36 miesięcy od dnia odbioru ostatecznego.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin;
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia;
- ślady żerowania szkodników;
- zwiędnięcie pomarszczenie kory na korzeniach i częściach nadziemnych;
- martwice i pęknięcia kory z wyjątkiem typowych dla danego gatunku;
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika bądź wykształcona korona;
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej;
- słaba vitalność drzew.

Do czasu wysadzenia drzew powinny być ocienione od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

3.3. Wymagane parametry sadzonek drzew:

- obwód drzew min 8 cm na wysokości 100 cm:

- a) głóg dwuszyjkowy – 2 szt. (2 szt. działka nr 336/3 w obrębie Rudna),

- obwód drzew min 10 cm na wysokości 100 cm:

- a) jarzab pospolity – 3 szt. (3 szt. działka nr 471/2 w obrębie Wysokie),
- b) klon zwyczajny - 4 szt. (4 szt. działka nr 282/13 w obrębie Chobienia),
- c) robinia akacjowa – 7 szt. (7 szt. działka nr 34/4 w obrębie Kliszów),
- d) wiśnia piłkowana „Amanogawa” – 5 szt. (3 szt. działka nr 336/3 w obrębie Rudna, 2 szt. działka nr 149/2 w obrębie Rudna),
- e) świerk serbski – 1 szt. (1 szt. Działka nr 464 w obrębie Chobienia),
- f) klon zwyczajny „Globosum”- 1 szt. (1 szt. działka nr 471/2 w obrębie Rudna)

- obwód drzew min 12 cm na wysokości 100 cm:

- a) jarzab pospolity – 1 szt. (1 szt. działka nr 49 w obrębie Miłogoszcz),
- b) lipa drobnolistna – 3 szt. (1 szt. działka nr 94/1 w obrębie Chełm, 2 szt. działka nr 577/2 w obrębie Rudna),

- obwód drzew min 12-14 cm na wysokości 100 cm i prawidłowo rozwinięta korona z min 4 rozgałęzieniami:

- a) lipa drobnolistna – 1 szt. (1 szt. działka nr 325 w obrębie Rudna),

- wysokość krzewów min 30 cm:

- a) bukszpan kulisty – 10 szt. (10 szt. działka nr 113/4 w obrębie Chełm).

- wysokość krzewów 8-10 cm:

a) golteria rozesłana – 20 szt. (20 szt. działka nr 113/4 w obrębie Chełm).

- wysokość krzewów 150 cm:

a) tuja brabant – 20 szt. (20 szt. działka nr 92/4 w obrębie Radomiłów).

4. Obowiązki Wykonawcy podczas realizacji umowy:

4.1. zastosowanie właściwej technologii robót, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, sztuką ogrodniczą, obowiązującymi przepisami, normami oraz z zasadami BHP;

4.2. drzewa powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, wyprowadzone zgodnie z zasadami sztuki szkółkarskiej, powinny być zdrowe i nieuszkodzone oraz posiadać następujące cechy:

a) podstawa korony drzew piennych powinna być uformowana na wysokości odpowiedniej dla danego gatunku i rozmiaru;

b) pączek szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;

c) przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;

d) równomierne rozmieszczone pędy boczne korony drzewa;

e) blizny na przewodniku powinny być zrosnięte;

f) system korzeniowy z prawidłowo uformowaną bryłą korzeniową (zwartą i przerosniętą korzeniami);

4.2. zorganizowanie, oznakowanie i zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich miejsc wykonywania prac;

4.3. każdorazowo, tzn. w dniu wykonania prac na poszczególnych obiektach, wskazanych przez Zamawiającego – teren uporządkować;

4.4. Wykonawca dostarczy we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie materiały (ziemia urodzajna, piasek, woda, zrębki, nawozy) i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia;

4.5. sadzonki drzew powinny posiadać dokumenty potwierdzające ich miejsce pochodzenia/zakupu;

4.6. prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić istniejącej infrastruktury technicznej (nadziemnej i podziemnej), a w przypadku sadzenia roślin na terenach już obsadzonych nie spowodować uszkodzenia już posadzonych drzew czy krzewów; wszelkie uszkodzenia ww. infrastruktury, czy już nasadzonych roślin powstałe w trakcie wykonywania nasadzeń roślin Wykonawca zobowiązany będzie usunąć niezwłocznie na własny koszt;

4.7. Trzyletnia pielęgnacja będzie polegać na:

- regularnym podlewaniu posadzonych roślin, szczególnie w okresach bezopadowych,

- uzupełnianiu kory i formowaniu mis,

- nawożeniu,

- cięciach formujących, sanitarnych,
- ochronie przed szkodnikami i chorobami,
- usuwaniu odrostów korzeniowych i pniowych przy drzewach,
- wymienianiu uschniętych i uszkodzonych roślin na koszt Wykonawcy.

4.8. po wykonaniu nasadzeń roślin Wykonawca sporządzi:

- inwentaryzację posadzonego materiału roślinnego na mapach sytuacyjnych wraz z opisem, (można skorzystać z map dostępnych na stronie internetowej: <http://mapy.geoportal.gov.pl/>)
- dokumentację fotograficzną odrębnie dla każdej z lokalizacji wraz z jej zapisem na nośniku CD,

i dostarczy do siedziby Zamawiającego w dniu odbioru wykonanych prac.

5. Termin realizacji

Termin wykonania zamówienia: **od dnia podpisania umowy do 29 października 2021 r.**
(wyznaczony termin wykonania wszystkich 13 zadań).

6. Załączniki:

Integralną częścią niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

- I. Formularz Ofertowy wraz z załącznikiem „Cena oferty” – załącznik nr 1.
- II. Oświadczenie dotyczące udzielenia zamówienia publicznego na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.). – załącznik nr 2.
- III. „Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 14 RODO” – załącznik nr 3.

Data i podpis kierownika komórki

.....

.....

(czytelny podpis)

Sprawę prowadzi: Monika Malczewska, Podinspektor w Referacie Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa tel. (76) 749 21 26
Ewelina Bilańska, Kierownik Referatu Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa tel. (76) 749 21 31