*Załącznik nr 4 do postępowania ID..272.2.22.2023*

ID.272.2.22.2023 Kamienna Góra, dnia 15.11.2023 r.

**Opis przedmiotu zamówienia**

Powiat Kamiennogórski z/s przy ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna Góra, zaprasza do złożenia oferty na zadanie dotyczące:

1. wycince 12 sztuk drzew, rosnących w ciągu dróg powiatowych na terenie powiatu kamiennogórskiegozgodnie z tabelą zamieszczoną w złączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia(zaleca się obejrzenie drzew w terenie w celu uniknięcia niejasności podczas wykonywania prac);
2. wykonaniu frezowania pni;
3. uporządkowaniu terenu po przeprowadzonych pracach: wywiezienie gałęzi, zrębków, zasypanie dziur mieszanką z kruszywa o uziarnieniu 0 - 0,31mm;
4. wykonaniu nasadzeń zastępczych wzdłuż dróg powiatowych w ilości 14 sztuk drzew gatunku:
* Klon ozdobny (obwód pnia na wysokości 100 cm – 10 cm) – 2 sztuki
* Klon ozdobny (obwód pnia na wysokości 100 cm – 5 cm) – 10 sztuk
* głóg dwuszyjkowy – (obwód pnia na wysokości 100 cm – 5 cm) - 2 sztuki

 Dokładne miejsca nasadzeń zostaną pokazane przez Zamawiającego.

1. należytym wykonaniu nasadzeń drzew: zabezpieczenie sadzonek przed zniszczeniem, opalikowaniu każdej sadzonki trzema palikami o wysokości 1,5m, przywiązaniu taśmą i zabezpieczeniu siatką.
2. utrzymaniu nasadzeń przez okres 3 lat.
3. **Wykonawca obowiązany jest:**
4. wykonywać usługę z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad bhp w trakcie wykonywania prac z uwagi na trudne warunki terenowe i drogowe;
5. wykonywać usługę przy użyciu urządzeń i sprzętu niezbędnego do należytego wykonania prac, tj.:

2.1. wymogi osobowe:

- dysponować co najmniej dwoma osobami z uprawnieniami operatora pilarki,

- dysponować co najmniej dwoma osobami z aktualnymi uprawnieniami do kierowania ruchem na

 drogach,

- dysponować co najmniej jedną osobą z uprawnieniami operatora podnośnika koszowego,

- dysponować co najmniej jedną osobą z uprawnieniami prawo jazdy kat. C

- dysponować co najmniej jedną osobą z uprawnieniami operatora HDS;

2.2. wymogi sprzętowe:

- dysponowanie pilarkami spalinowymi minimum 3 sztuki;

- dysponowanie podnośnikiem koszowym – 1 szt.;

- dysponowaniem samochodem ciężarowym z dźwigiem HDS – 1 szt.;

- dysponowanie frezarką do pni – 1 szt.;

1. zwiezienia drewna na bazę przy ul. Towarowej 43 w Kamiennej Górze, celem dokonania pomiarów;
2. przygotować operat brakarski wyciętego drewna;
3. do nabycia od Zamawiającego drewna pochodzącego z wycinki Cena sprzedaży drewna ustalona zostanie na podstawie średniej ceny sprzedaży drewna opałowego obliczonej według średniej ceny rynkowej drewna opałowego przez Nadleśnictwo Kamienna Góra w roku 2023 r.);
4. posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną min. 150.000,00 złotych
5. posiadać Zatwierdzony przez Starostę Kamiennogórskiego projekt zmiany czasowej organizacji ruchu**;**
6. zapewnić gotowość sprzętu tj.podnośnika, wywrotki z HDS oraz pracowników na każde wezwanie Zamawiającego w ciągu 24 h, w czasie trwania umowy;
7. w przypadku pracy przy liniach energetycznych uzgodnienia bezpiecznych warunków pracy z zakładem energetycznym a w razie konieczności wystąpić o czasowe wyłączenie prądu na swój koszt.
8. **Wykonawca w trakcie realizacji usługi odpowiada za:**
9. właściwe przygotowanie i zabezpieczenie organizacyjno – techniczne terenu na czas wykonywania usługi, w szczególności zapewnienie bezpieczeństwa w ruchu drogowym, ruchu pieszych, obiektów budowlanych i infrastrukturalnych;
10. naprawę, odbudowę zniszczonych bądź uszkodzonych w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia urządzeń i obiektów oraz doprowadzenie miejsca realizacji usługi do stanu poprzedniego;
11. zapewnienie odpowiedniej ilości osób posiadających stosowne uprawnienia do wykonywania prac oraz odpowiedniej ilości sprzętu, która pozwoli na sprawne, bezpieczne i terminowe wykonanie prac;
12. uporządkowanie terenu, w tym wywóz, utylizację lub zagospodarowanie gałęzi, konarów, pni, itp.

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

1. **Zamawiający określa termin wykonania zadania:**
* Wycinka drzew do 31.12.2023r.
* Sfrezowanie pni z posprzątaniem terenu do 31.12.2023 r.
* Wykonanie nasadzeń do dnia 30.04.2024 r.
* Utrzymanie nasadzeń przez okres 3 lat.

**DRZEWA DO WYCINKI 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj drzewa**  | **Obwód drzewa na 130 cm wysokości** | **Lokalizacja drzew**  | **Rodzaj nasadzeń zastępczych** |
| jesion wyniosły | 333 | drzewo przy przystanku autobusowym, naprzeciwko budynku nr 2a w m. Jawiszów | 2 szt. klon ozdobny obwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 374 w m. Jawiszów |
| jesion wyniosły | 252 | drzewo przy ul. Benedyktyńskiej 2 w m. Krzeszów14 | 1 szt. klon ozdobny obwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 419/3 w m. Krzeszów |
| klon jawor | 282 | drzewo za budynkiem nr 19 w m. Lipienica | 2 szt. klon ozdobny obwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 54 w m. Lipienica |
| wierzba krucha x 2 | 180, 156 | przy budynku nr 67w m. Pisarzowice | 2 szt. klon ozdobny obwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 700 w m. Pisarzowice |
| topola czarna x 2 | 222, 233 | ul. Krzeszowska w m. Kamienna Góra  | 2 szt. głóg dwuszyjkowyobwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 139Kamienna Góra |
| brzoza brodawkowata | 137 | przy budynku nr 9w m. Dobromyśl | brak |
| klon zwyczajny | 217 | dz. nr 81/5w m. Krzeszów | 2 szt. klon ozdobnyobwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 81/7dz. nr 81/5 Krzeszów |
| jesion wyniosły | 250 | dz. nr 473 w m. Sędzisław | 2 szt.klon ozdobnyobwód na 100 cm – 10 cmdroga nr 3465D |
| jesion wyniosły | 246 | dz. nr 53 w m. Paprotki | brak |
| jesion wyniosły | 285 | dz. nr 419/3 w m. Krzeszówskrzyżowanie dróg 3461D i 3468D | 1 szt. klon ozdobnyobwód na 100 cm – 5 cmdz. nr 419/3Krzeszów |