**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA i WARUNKÓW REALIZACJI**

**„Wycinka drzew metodą alpinistyczną w Kudowie-Zdroju – rok 2019 – ETAP I”**

**CPV 77211400-6: Usługi wycinania drzew.**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa polegająca na: **usunięciu drzew** różnych gatunków i o różnej średnicy pnia, w ilości **23 sztuk metodą alpinistyczną wraz z zagospodarowaniem materiału drzewnego** **we własnym zakresie**, uprzątnięciem biomasy, zagospodarowaniem jej we własnym zakresie i uporządkowaniem terenu; wg załączonego wykazu.

1. **WYKAZ DRZEW W UKŁADZIE ZADANIOWYM
ORAZ W WYMAGANEJ KOLEJNOŚCI REALIZACJI ZADAŃ – USUNIĘCIE DRZEW**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr zadania** | **GATUNEK** | **OBWÓD PNIA** | **LOKALIZACJA** | **OPIS DRZEW/A** | **Nr zał. mapowego.** | **Liczba drzew (12 szt.)** | **Nr sprawy** |
| **1.** | **1.** | **ŻYWOTNIK ZACHODNI** | **80 cm****102 cm** | **Dz. nr 167/1, obręb Słone w Kudowie-Zdroju.**Drzewa rosną na terenie zielonym za pomnikiem Sybiraków na ul. Pogodnej w Kudowie-Zdroju. | Drzewa obumarły i nie rokują szansy na budowę aparatu asymilacyjnego. | 1. | **3 szt.** | **GMZM.6131.59.2018** |
| **2.** |
| **3.** | **JESION WYNIOSŁY**  | **90 cm** |
| **4.** | **2.** | **WIERZBA BIAŁA** | **120 cm****180 cm** | **Dz. nr 193, obręb Słone w Kudowie-Zdroju.** Drzewa rosną przy rowie i są przechylone w kierunku drogi. | Wierzby posiadają owocniki grzybów u podstawy pni i na pniach. | 2. | **2 szt.** | **GMZM.6131.83.2018** |
| **5.** |
| **6.** | **3.** | **KLON ZWYCZAJNY** | **52 cm****54 cm****51 cm****55 cm** | **Dz. nr 83, Słone w Kudowie-Zdroju.**Drzewa rosną na skarpie będącej ul. Sanatoryjną.  | Drzewa rosną w nadmiernym zagęszczeniu, mają osłabione umocowanie w gruncie, grożą wywrotem. | 3. | **4 szt.** | **GMZM.6131.92.2018** |
| **7.** |
| **8.** |
| **9.** |
| **10.** | **4.** | **BRZOZA BRODAWKOWATA** | **120 cm** | **Dz. nr 83, obręb Nowy Zdrój w Kudowie-Zdroju.**Drzewo rośnie na skarpie będącej ul. Sanatoryjną.  | Brzoza posiada wypróchnienie u podstawy pnia. | 3. | **1 szt.** | **GMZM.6131.98.2018** |
| **11.** | **5.** | **KASZTANOWIEC ZWYCZAJNY** | **245 cm** | **Dz. nr 273, obręb Brzozowie w Kudowie-Zdroju.**Drzewo rośnie przy budynku Brzozowie 17. | Kasztanowiec posiada owocniki grzybów tuż pod koroną. | 4. | **1 szt.** | **GMZM.6131.97. 2018** |
| **12.** | **6.** | **BUK POSPOLITY** | **340 cm** | Teren zabytkowego Parku Zdrojowego w Kudowie-Zdroju – od strony ul. Moniuszki. | Buk posiada owocniki grzybów w obrębie systemu korzeniowego. Grozi wywrotem.**Należy pozostawić „świadka” drzewa gatunku kasztanowiec na wys. ok., 150cm nad nasadą korony w celu jej odtworzenia.** | 5. | **2 szt.** | **1517/2018****1516/2018** |
| **KASZTANOWIEC BIAŁY** | **280 cm** |
| **13.** |
| **14.** | **7.** | **SOSNA WEJMUTKA** | **300 cm** | Teren zabytkowego Parku Zdrojowego w Kudowie-Zdroju - od strony ul. Moniuszki. | Sosna jest słabo zakotwiczona w gruncie i przechylona w kierunku alejki spacerowej. | 5. | **1 szt.** | **1327/2018****1326/2018** |
| **15.** | **8.** | **KLON JAWOR** | **160 cm** | Teren zabytkowego Parku Zdrojowego w Kudowie-Zdroju – przy zejściu do parku między budynkiem 39 a 41 (ul. Zdrojowa). | Klon zamiera i nie rokuje szansy na odbudowę aparatu asymilacyjnego. | 6. | **1 szt.** | **1150/2018****1276/2018** |
| **16.** | **9.** | **KLON POSPOLITY** | **210 cm** | Teren zabytkowego Parku Zdrojowego w Kudowie-Zdroju. | Drzewa w złym stanie zdrowotnym.**Należy pozostawić „świadka” usuniętego buka w postaci pnia, na wys. ok. 300cm**. | 7. | **7 szt.** | **933/2018****1280/2018** |
| **17.** | **OLCHA CZARNA** | **170 cm** |
| **18.** | **DĄB SZYPUŁKOWY** | **240 cm** |
| **19.** | **JESION WYNIOSŁY** | **180 cm** |
| **20.** | **BUK POSPOLITY** | **500 cm** |
| **21.** | **ŚWIERK POSPOLITY** | **190 cm, 233 cm** |
| **22.** |
| **23.** | **10.** | **OLCHA CZARNA** | **230 cm** | Teren zabytkowego Parku Zdrojowego w Kudowie-Zdroju. | Drzewo złamane na skutek wichury. | 8. | **1 szt.** | **933/2018****1282/2018** |

**Wszystkie prace należy uzgodnić z Zamawiającym w terenie, w miejscach w których rosną przedmiotowe drzewa!**

Istotne warunki zamówienia:

* Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przy realizacji przedmiotu zamówienia wszystkich warunków i wymogów wynikających z Opisu przedmiotu zamówienia. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, wiedzą techniczną oraz doświadczeniem Wykonawcy.
* Wykonawca zobowiązuje się w trakcie trwania prac utrzymać teren prac w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco zbędne materiały, które nie są już potrzebne do realizacji zadań. Jest również odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów BHP i ppoż., odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie terenu, a także odpowiada za bezpieczne warunki poruszania się pojazdów i pieszych w obrębie realizowanych prac.
* Wykonawca usunie ewentualne szkody powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w czasie realizacji przedmiotu zamówienia, zabezpieczy przed uszkodzeniem istniejącą w granicach prowadzonej inwestycji roślinność nie przeznaczoną do prac pielęgnacyjnych, elementy małej architektury (np. ławki, kosze,…), nawierzchnie oraz ewentualne elementy infrastruktury technicznej (instalacje).
* W czasie wycinki należy uwzględnić wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew m.in. w zabudowie, kolizje z napowietrzną linią energetyczną, przy drodze. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego niezwłocznie o wszelkich problemach technicznych lub okolicznościach i przeszkodach, które mogą wpłynąć na jakość prac lub termin ich zakończenia.
* W przypadku ujawnienia w trakcie prac organizmów pod ochroną gatunkową oraz gniazd i dziupli ptasich prace należy przerwać i bezzwłocznie zawiadomić Zamawiającego.
* **Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do prac najpóźniej w ciągu 5 dni od daty podpisania umowy** i powinien je wykonywać w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników terenu na którym prowadzone są przedmiotowe prace.
* **Po wykonaniu każdego z zadań Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu prac w nieprzekraczalnym terminie 5 dni.** (Pozostałości roślinne i odpady należy usunąć, pnie po wyciętych drzewach należy przyciąć przy gruncie, a teren wyrównać i posprzątać).
* **Rozliczenie niniejszego zlecenia nastąpi na podstawie jednej faktury końcowej.** Podstawę do wystawienia faktury końcowej stanowi końcowy protokół odbioru wykonanych prac podpisany przez obie strony Wykonawcę i Zamawiającego bez uwag.
* O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy:
* **którzy dysponują osobami zdolnymi do Wykonania zamówienia.**

W czasie realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek zatrudnienia pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje tj.:

* + **zaświadczenie o ukończeniu kursu drwala** **– operatora pilarki**, którego program był zgodny z Zarządzeniem nr 41 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 2 lipca 1998r. w sprawie programu kursu dla drwali – operatorów pilarki z wiedzy i umiejętności wymaganych do wykonywania zawodu,
	+ **zaświadczenie o ukończeniu szkolenia do prac na wysokościach z zastosowaniem technik alpinistycznych.**
* którzy w okresie ostatnich **5 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy-w tym okresie wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują, **co najmniej 3 zamówienia obejmujące wycinkę drzew metodą alpinistyczną na terenach zieleni/przy drogach/przy budynkach,** **w tym co najmniej 2 zamówienia na terenach zabytkowych** oraz załączą dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

**Do oferty należy dołączyć potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie powyższych dokumentów.**

**Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).**

* UWAGA!!! Cena prac obejmuje zagospodarowanie materiału drzewnego przez Wykonawcę we własnym zakresie.