**Zał. nr 1 do S.Z. zn. SA.270.2.9.2021**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Cięcia sanitarne i pielęgnacyjne oraz wycinka drzew niebezpiecznych**

Przedmiotem zamówienia są usługi pielęgnowania i usuwania drzew niebezpiecznych. Pielęgnacja lub usuwanie drzew niebezpiecznych dotyczy drzew zagrażających budynkom, budowlom oraz liniom energetycznym i innym możliwe do realizacji wyłącznie z użyciem szczególnych technik specjalistycznych (techniki alpinistyczne, prace na wysokości, podnośnik koszowy etc.).

1. **Zakres prac wraz z ich opisem:**

**Kody czynności** **– [PDRZ<30], [PDRZ30-60], [PDRZ>60],**

 **[UDRZ<30], [UDRZ30-60], [UDRZ>60]**

zakres obejmuje interwencyjne wykonywanie usługi. Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnej liczby drzew ani ich lokalizacji. Zamówienie realizowane może być w całym zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Myślenice, we wszystkich leśnictwach podlegających Nadleśnictwu Myślenice (Gdów, Radziszów, Kornatka, Harbutowice, Lipnik, Ukleina, Węglówka, Tokarnia, Łętownia, Bystrzak, Toporzysko i Sidzina). Dane o zasięgu terytorialnym dostępne są na stronie internetowej pod adresem <http://www.lasy.gov.pl/pl/nasze-lasy/mapa-lasow> .

Na zamówienie składają się następujące czynności:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Szacunkowa liczba drzew do pielęgnacji lub usunięcia w szt.*** |
| PDRZ<30  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy do 30 cm:  | 10 |
| PDRZ30-60  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy od 30 cm do 60 cm | 35 |
| PDRZ>60  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy powyżej 60 cm  | 20 |
| UDRZ<30  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy do 30 cm  | 45 |
| UDRZ30-60  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy od 30 cm do 60 cm  | 55 |
| UDRZ>60  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy powyżej 60 cm  | 10 |

Podane ilości prac są orientacyjne (szacunkowe) co oznacza, że ich faktyczne ilości mogą ulec zmianie. Ilości podyktowane głównie trudnymi do przewidzenia zdarzeniami,
w wyniku których konieczne jest usunięcie zagrożenia.

Zakres prac obejmuje:

Pielęgnacja i wycinanie drzew niebezpiecznych - wykonywanie cięć pielęgnacyjnych
i technicznych (przycinanie gałęzi, usuwanie gałęzi suchych, cięcia w koronach, ogławianie drzew itp.) jak również usuwaniu drzew niebezpiecznych, z zastosowaniem sprzętu specjalistycznego, specjalistycznych technik ścinki.

Usługi polegają na usuwaniu całych drzew, podkrzesywaniu gałęzi i konarów, na wysokości, w sąsiedztwie zabudowań, ogrodzeń, infrastruktury drogowej, linii energetycznych, telefonicznych i w innych trudnych warunkach.

Usługi te są pracami specjalistycznymi, wykonywanymi na wysokości, przy użyciu pilarki spalinowej, w zakres których wchodzi wyrobienie pozyskanych sortymentów wg wskazania właściwego leśniczego oraz pracami sprzętu specjalistycznego (podnośnik wysokościowy, ciągnik specjalistyczny i inne). Usługi będą wykonywane na zlecenie Zamawiającego – tj. właściwego terytorialnie leśniczego.

**Zakres prac przy usuwaniu (wycince) drzew niebezpiecznych obejmuje**:

ścięcie drzewa, wyróbka sortymentów wg wskazania leśniczego, uprzątnięcie terenu po wycince z ew. wywiezieniem gałęzi, ew. naprawa ewentualnych szkód powstałych podczas wykonania przedmiotu zamówienia.

**Zakres prac przy pielęgnacji drzew obejmuje**:

usunięcie obumarłych i nadłamanych gałęzi, cięcie korekcyjne drzew , cięcie korekcyjne gałęzi zagrażających bezpieczeństwu, cięcie piłą ręczną lub mechaniczną należy wyrównać i gdy zachodzi potrzeba również zasmarować ogólnie stosowanym preparatem zabezpieczającym, usunięcie przy pniu drzewa odrostów, naprawę ewentualnych szkód powstałych podczas wykonania przedmiotu zamówienia, uprzątnięcie terenu po wycince z ewentualnym wywiezieniem gałęzi – wg wskazań leśniczego.

Cięcia pielęgnacyjne i techniczne wykonuje się zgodnie ze sztuką ogrodniczą i zasadami pielęgnacji drzew.

Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew , w zależności od potrzeb , obejmują:

- cięcia sanitarne – usuwanie pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych lub połamanych ,

- cięcia korygujące – zmierzające do niwelowania wad budowy korony, poprawiające statykę drzewa lub zapobiegające rozłamaniem, w tym cięcia redukcyjne zmierzające do ograniczenia rozmiarów drzewa i/lub poprawienia jego statyki do 25%,

- cięcia prześwietlające – rozluźnienie zbyt zagęszczonej korony dla poprawy warunków życia drzewa a także doświetlenie mieszkań znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie,

- cięcia techniczne w koronach drzew ( wykonywane w przypadku kolizji korony drzewa z budynkami, sieciami energetycznymi itp.) polegają na redukcji korony drzewa w ograniczonym zakresie z zachowanym wszelkich zasad dotyczących pielęgnacji drzew aby nie doprowadzić do zniszczenia, osłabienia lub oszpecenia drzewa

- cięcia konarów i gałęzi znajdujących się w kolizji z nimi urządzeniami technicznymi, architekturą lub skrajną pionową i poziomą w pasie drogowym, umożliwiające wzajemne optymalne współistnienie drzewa i będącego z nimi w konflikcie obiektu.

Pozyskane drewno stanowi w całości własność zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia odpowiednich środków w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac, jak również nie stworzy zagrożeń dla otoczenia oraz jego użytkowników. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty spowodowane przez niego przy wykonywaniu prac.

**W przypadku konieczności cięcia technicznego drzewa, które bezpośrednio zagraża bezpieczeństwu życia lub mienia wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi w terminie niezwłocznym od zgłoszenia przez zamawiającego.**

1. **Opis technologii odbioru usług:**
2. Prace gdzie jednostką rozliczeniową jest **sztuka [SZT]** dla :
3. pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew lub
4. usunięcie drzewa niebezpiecznego

**3 przedziałów pierśnic drzew** : do 30 cm, od 30 cm do 60 cm i powyżej 60 cm

1. Odbiór prac nastąpi poprzez zweryfikowanie zgodności wykonania co do ilości oraz jakości z opisem czynności i Zleceniem.
2. **Rozliczenie ilościowe** wykonanych usług następować będzie na podstawie obustronnie podpisanego przez strony **protokołu odbioru** wg faktycznej ilości wykonanych usług (tj. ilości drzew wg rodzaju prac i przedziałów pierśnic) .
3. W związku z tym, iż zakres obejmuje interwencyjne wykonywanie usługi, ilości prac oraz ich lokalizacja będzie podawana każdorazowo przez przedstawiciela Zamawiającego w pisemnych zleceniach. Termin realizacji zleceń jednostkowych, każdorazowo uzgadniany będzie indywidualnie z wykonawcą. Materiały i narzędzia niezbędne do wykonania ww. usług zabezpiecza Wykonawca.
4. Jednostki miary do rozliczeń przedstawia poniża tabela:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Kod czynności*** | ***Opis kodu czynności*** | ***Jednostka miary stosowana w rozliczeniach zamawiającego z wykonawcą*** |
| PDRZ<30  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy do 30 cm:  | 1 szt |
| PDRZ30-60  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy od 30 cm do 60 cm | 1 szt |
| PDRZ>60  | Cięcia pielęgnacyjne i techniczne w koronach drzew o pierśnicy powyżej 60 cm  | 1 szt |
| UDRZ<30  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy do 30 cm  | 1 szt |
| UDRZ30-60  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy od 30 cm do 60 cm  | 1 szt |
| UDRZ>60  | Usunięcie drzewa niebezpiecznego o pierśnicy powyżej 60 cm  | 1 szt |