**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem umowy jest usługa„**Wycinka drzew wraz z frezowaniem pni, zabiegi pielęgnacyjne drzew na terenie kompleksów wojskowych administrowanych przez 22 WOG w Olsztynie w miejscowości Olsztyn, Ostróda, Omulew, Czarny Piec, Przasnysz, Marcinkowo.**”

**CPV – 77211400-6 – usługi wycinania drzew**

**CPV – 77211500-7 – usługi pielęgnacji drzew**

1. Miejsce realizacji zamówienia, w tym OPCJA:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Miejsce | Wycinka wraz frezowaniem | Przycinka |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **ZAKRES PODSTAWOWY** | | | |
| 1. | **Olsztyn ul. Saperska 1** | 23 | 24 |
| 2. | **Olsztyn ul. Jagiellończyka 43** |  | 12 |
| 3. | **Olsztyn, al. Wojska Polskiego, strzelnica** | 5 |  |
| 4. | **Ostróda ul. Grunwaldzka 17** | 16 | 20 |
| 5. | **OR MON Omulew** | 13 | 13 |
| 6. | **OR MON Czarny Piec** | 11 | 6 |
| 7. | **Przasnysz ul. Makowska** |  | 50 |
| 8. | **Marcinkowo gm. Purda** | 3 | 1 |
| **OPCJA** | | | |
| 1. | **Lipowiec gm. Szczytno** | 9 | 2 |
| 2. | **Olsztyn ul. Jagiellończyka 43** | 11 |  |

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
   1. Wycinki drzew wraz z frezowaniem pni:
      1. wycinka drzew wraz z frezowaniem pni zgodnie z pkt 11 Opisu Przedmiotu Zamówienia,
      2. frezowanie pni - niwelacja min. 15 cm poniżej poziomu gruntu,
      3. zasypanie otworu po pniu ziemią, wyrównanie i zagęszczenie   
         (w zależności od potrzeb),
      4. uporządkowanie terenu tj. zebranie pozostałości (gałęzi, liści, trocin, drobnych kawałków drewna) powstałych w skutek prowadzenia prac wraz z ich zagospodarowaniem we własnym zakresie i na własny koszt,
      5. Wykonawca będzie zobowiązany do wywozu oraz zagospodarowania na własny koszt drewna uzyskanego podczas wykonania usługi. Wykonawca zobowiązany jest do wykupu pozyskanego z wycinki drewna. Faktura VAT zostanie wystawiona przez Zamawiającego na wartość drewna określoną przez brakarza.
   2. Przycinki drzew:
2. przycinka drzew zgodnie z pkt 11 Opisu Przedmiotu Zamówienia,
3. redukcja koron oraz cięcia gałęzi nie mogą przekroczyć 30 % korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju, chyba że mają na celu usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych *(Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004r. Dz.U.2023.1336 t.j.),*
4. cięcia sanitarne – zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew polegające na usunięciu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych, połamanych,
5. cięcia techniczne – cięcia poprawiające statykę drzewa lub zapobiegające wyłamaniom w koronie, usuwanie konarów i gałęzi zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia, wchodzące w kolizje z liniami napowietrznymi, wzdłuż ciągów komunikacyjnych,
6. cięcia powinny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, uwzględniając konstrukcje korony oraz zagęszczenie gałęzi drzew. Niedopuszczalne są wyłamania, otarcia naruszające pnie i konary, a także ciecia pozostawiające skaleczenia. Niedopuszczalne jest wykonanie zabiegów w obrębie korony drzewa, które mogą powodować deformację, obumarcie drzewa, zatracenie walorów przyrodniczych.
7. narzędzia używane do cięcia muszą być ostre, aby nie powodowały szarpania i uszkodzeń zdrowych tkanek konarów,
8. uporządkowanie terenu tj. zebranie pozostałości (gałęzi, liści, trocin, drobnych kawałków drewna) powstałych w skutek prowadzenia prac wraz z ich zagospodarowaniem we własnym zakresie i na własny koszt.
9. Obowiązki Wykonawcy:
10. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi zgodnie   
    z obowiązującymi przepisami prawa w tym ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zgodnie z wydaną decyzją (uzyskanie decyzji - obowiązek Zamawiającego), oraz przepisami BHP,
11. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wywozu, transportu i utylizacji odpadów, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tej mierze w szczególności o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r (dz. U. z 2023 r. poz. 1587 tj.),
12. w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby nie doprowadzić do uszkodzenia drzew i krzewów (dot. części nadziemnej i podziemnej) oraz elementów architektury (m.in. nawierzchnie utwardzone i nieutwardzone, ogrodzenia) znajdujących się w obrębie działań Wykonawcy,
13. Wykonawca będzie usuwać na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia powstałe na skutek wykonywanych prac oraz jego pojazdów   
    i urządzeń. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przywróceniem do stanu pierwotnego,
14. Wykonawca zapewni we własnym zakresie urządzenia i materiały niezbędne do wykonania usługi, wykona prace profesjonalnie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, przy użyciu specjalistycznego sprzętu (np. rębaka do gałęzi, podnośnika, pił spalinowych, grabi). Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko,
15. wykonawca dokona realizacji przedmiotu umowy stanem osobowym odpowiednim do zakresu przedstawionych prac biorąc pod uwagę godziny wykonywania prac i termin na zrealizowanie całości zamówienia,
16. Wykonawca wykona usługę w dniach roboczych od poniedziałku do czwartku w godzinach 7:30 – 15:00, w piątek w godz. 7:30-12:30. Za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku każdego tygodnia z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
17. Drzewa przeznaczone do wycinki oraz pielęgnacji zostaną wskazane przez pracownika WOG, będą trwale oznakowane numerami koloru pomarańczowego  
    umożliwiając ich identyfikację w terenie.
18. Zakres prac objętych przedmiotem zamówienia oraz sposób poruszania się po terenie w trakcie realizacji usługi wskazywać będzie przedstawiciel Zamawiającego.
19. Protokólarny odbiór wykonania przedmiotu zamówienia następuje w obecności Wykonawcy lub jego przedstawiciela oraz Komisji wyznaczonej przez Zamawiającego. Warunkiem odbioru zamówienia jest przekazanie informacji   
    o zakończeniu prowadzonych prac do siedziby Zamawiającego e-mailem na adres: [22wog.ochronasrodowiska@ron.mil.pl](mailto:22wog.ochronasrodowiska@ron.mil.pl)
20. **Termin realizacji:**ZAKRES PODSTAWOWY -od chwili podpisania umowy do 14.02.2025 r.

OPCJA – od 16.10.2025r. do 31.10.2025 r.

1. **Na terenach administrowanych przez 22 WOG Olsztyn obowiązuje zakaz wykonywania zdjęć i używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON” lub innych aparatów latających**
2. **Prace należy wykonywać całościowo na terenie danego kompleksu tj. rozpoczynając prace na danym obiekcie Wykonawca ich nie przerywa celem „późniejszego dokończenia”.**
3. **Wykonawca zobowiązany jest do wywozu pozyskanego drewna po zakończeniu prac na danym kompleksie. Zamawiający nie przewiduje wydzielenia miejsca do składowania wyciętego drewna na terenach administrowanych przez 22WOG.**
4. **Zamówienie obejmuje:**

**ZAKRES PODSTAWOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABELA 1: PRZYCINKA** | | | |
| **Lp.** | **Gatunek** | **Obwód mierzony na wysokości 130 cm [cm]** | **UWAGI** |
| **Olsztyn ul. Saperska** | | | |
| 1 | Klon pospolity | 162 | Drzewo zlokalizowane przy wjeździe do kompleksu,  w pobliżu chodnika oraz miejsc parkingowych. Bezpośrednio przy ogrodzeniu, budce wartowniczej oraz szlabanie |
| 2 | Klon pospolity | 79 | Przy ogrodzeniu z posuszem |
| 3 | Klon pospolity | 190 | Posusz |
| 4 | Klon purpurowy | 135 | Posusz |
| 5 | Lipa drobnolistna | 240 | Posusz |
| 6 | Dąb szypułkowy | 177, 185, 128, 156, 198 | Posusz metodą alpinistyczną |
| 7 | Dąb szypułkowy | 200, 269, 230 | Posusz |
| 8 | Jarząb pospolity | 87 | Posusz |
| 9 | Wierzba sp. | 70 | Posusz |
| 10 | Jesion wyniosły | 155 | Posusz |
| 11 | Topola sp. | 225, 270 | Posusz |
| 12 | Topola berlińska | 261, 195, 190, 185, 180 | Posusz |
| 13 | Brzoza brodawkowata | 209 | Ciecia korekcyjne, posusz, długi cienki konar nad parkingiem |
| **Olsztyn, Jagiellończyka** | | | |
| 14 | Brzoza brodawkowata | 135 | Bardzo blisko ogrodzenia, podkrzesanie |
| 15 | Brzoza brodawkowata | 145, 136, 166 | Usunięcie jemioły, cięcia pielęgnacyjne |
| 16 | Sosna zwyczajna | 210, 186, 212 | Przycinka gałęzi, odciążenie korony |
| 17 | Sosna zwyczajna | 110 | Podkrzesanie |
| 18 | Klon pospolity | 233, 225 | Podkrzesanie, posusz, usunięcie jemioły |
| 19 | Klon pospolity | 130 | Ciecia pielęgnacyjne |
| 20 | Klon pospolity | 248 | Cięcia pielęgnacyjne, suche konary nad chodnikiem i parkingiem |
| **Przasnysz** | | | |
| *poza strefą ochrony konserwatora* | | | |
| 21 | Kasztanowiec biały | 245 | Cięcia pielęgnacyjne |
| 22 | Jesion wyniosły | 145 | Cięcia pielęgnacyjne |
| 23 | Czereśnia ptasia | 240, 120 | Posusz, ciecia pielęgnacyjne, korekcyjne |
| 24 | Dąb czerwony | 117, 180, 115, 200 | Posusz |
| 25 | Klon jesionolistny | 175, 115, 190, 145,170 | Posusz, cięcia korekcyjne |
| 26 | Klon pospolity | 150 | Posusz, cięcia korekcyjne |
| 27 | Jesion pensylwański | 320, 260 | Posusz, ciecia korekcyjne |
| 28 | Klon jesionolistny | 145, 170 | Posusz |
| 29 | Wierzba biała | 180+210+150 | Połamane gałęzie i konary |
| 30 | Lipa drobnolistna | 105 | Odsłonić lampę oświetleniową |
| *w strefie ochrony konserwatora* | | | |
| 31 | Lipa drobnolistna | 115, 130, 120, 110, 80, 100, 87, 165, 90 | Posusz |
| 32 | Lipa drobnolistna | 90, 90, 113 | Odsłonić lampę oświetleniową |
| 33 | Lipa szerokolistna | 115 | Odsłonić lampę oświetleniową |
| 34 | Lipa szerokolistna | 228 | Przycięcie gałęzi w celu odciągnięcia od rynien i elewacji |
| 35 | Tulipanowiec | 99 | Posusz, drzewo blisko parkingu |
| 36 | Klon pospolity | 110 | Odsłonić lampę oświetleniową |
| 37 | Klon jawor | 130 | Przycięcie gałęzi w celu odciągnięcia od rynien i elewacji |
| 38 | Robinia akacjowa | 100+80+115+70 | Posusz, drzewo przy ciągu komunikacyjnym i w pobliżu budynku |
| 39 | Dąb szypułkowy | 146, 135, 74 | Usunięcie posuszu; przycięcie gałęzi w celu odciągnięcia od rynien i elewacji |
| 40 | Dąb czerwony | 139, 140, 151, 148, 140, 125+135, | Usunięcie posuszu; przycięcie gałęzi w celu odciągnięcia od rynien i elewacji |
| 41 | Świerk pospolity | 76, 118, 104 | Posusz, drzewo przy ciągu komunikacyjnym i w pobliżu budynku |
| **Ostróda ul. Grunwaldzka** | | | |
| 42 | Brzoza brodawkowata | 160 | Cięcia korekcyjne ( odciążenie konaru z pęknięciem) |
| 43 | Brzoza brodawkowata | 95 | Posusz |
| 44 | Lipa drobnolistna | 220, 246, 115, 126 | Usunięcie suchych gałęzi i jemioły |
| 45 | Lipa drobnolistna | 197, 210 | Usunięcie posuszu, przycięcie do połowy rozwidlenia |
| 46 | Klon zwyczajny | 100 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 47 | Wiąz sp. | 230 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 48 | Jesion wyniosły | 95 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 49 | Dąb szypułkowy | 280, 317 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 50 | Dąb czerwony | 327 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 51 | Klon jawor | 137, 125 | Usunięcie posuszu i jemioły |
| 52 | Robinia akacjowa | 125 | Suchy przewodnik |
| 53 | Jarząb pospolity | 100, 185, 115 | Posusz |
| **OR MON Omulew gm. Jedwabno** | | | |
| 54 | Dąb szypułkowy | 185, 180, 138, 125, 137, 139, 146, 130 | Podkrzesanie, gałęzie wiszące na dachem |
| 55 | Świerk pospolity | 60, 94 | Przycinka, gałęzie kolidują z budynkiem |
| 56 | Orzech | 121 | Przycinka, gałęzie kolidujące z dachem |
| 57 | Lipa drobnolistna | 220 | Złamany wierzchołek |
| 58 | Dąb sp. | 100 | Przycinka, gałęzie kolidujące z budynkiem |
| **OR MON Czarny Piec** | | | |
| 59 | Sosna zwyczajna | 125, 94, 110, 112, 125, 108 | Przycinka, gałęzie zagrażające, zwisające nad ogrodzeniem |
| **Marcinkowo gm. Purda** | | | |
| 60 | Topola sp. | 270 | Złamany duży konar zwisający przy ogrodzeniu |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABELA 2: WYCINKA, FREZOWANIE PNI** | | | |
| **Lp.** | **Gatunek** | **Obwód mierzony na wysokości 130 cm [cm]** | **UWAGI** |
| **Olsztyn ul Saperska** | | | |
| 1 | Brzoza brodawkowata | 115, 98, 145, 145, 127, 90, 90, 240 |  |
| 2 | Lipa drobnolistna | 110, 97, 110, 130+150 |  |
| 3 | Klon pospolity | 115 |  |
| 4 | Olsza czarna | 280 | Drzewo rosnące na linii brzegowej jeziora, nieopodal budynku oraz drogi utwardzonej |
| 5 | Topola kanadyjska | 285 | Przy ogrodzeniu |
| 6 | Świerk pospolity | 125, 85, 90, 115, 97, 85, 86 |  |
| 7 | Świerk pospolity | 150 | Drzewo rosnące bardzo blisko budynku, duże ryzyko uszkodzenia |
| **Ostróda ul. Grunwaldzka** | | | |
| 8 | Brzoza brodawkowata | 135, 175, 170, 40 |  |
| 9 | Jarząb pospolity | 45, 45 |  |
| 10 | Klon pospolity | 105, 180+210, 47 |  |
| 11 | Jesion pensylwański | 154 |  |
| 12 | Klon jawor | 40 |  |
| 13 | Lipa drobnolistna | 250 |  |
| 14 | Lipa drobnolistna | 190, 210 | Wycinka alpinistyczna, drzewa zlokalizowane w zwartym zadrzewieniu |
| 15 | Świerk pospolity | 75, 30 |  |
| **OR MON Omulew gm. Jedwabno** | | | |
| 16 | Świerk pospolity | 80, 104, 66, 94,120, 145, 74, 70, 87, 70, 86 |  |
| 17 | Klon jawor | 90 |  |
| 18 | Klon pospolity | 125 |  |
| **OR MON Czarny Piec** | | | |
| 19 | Sosna zwyczajna | 86, 80, 120, 62, 125, 94, 78, 58, 108, 90, 70 | Drzewa na terenie zalesionym |
| **Olsztyn, strzelnica garnizonowa** | | | |
| 20 | Sosna zwyczajna | 103, 230, 155 | Drzewa bardzo wysokie, suche |
| 21 | Wierzba iwa | 261 | Drzewo pęknięte, blisko budynku |
| 22 | Topola osika | 172 | Drzewo bardzo blisko budynku |
| **Marcinkowo gm. Purda** | | | |
| 23 | Jesion wyniosły | 115, 145 | W zadrzewieniu, na skarpie |
| 24 | Brzoza brodawkowata | 148 |  |

Podane wymiary drzew są zgodne z decyzjami administracyjnymi uzyskanymi w roku 2024

**OPCJA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABELA 3: PRZYCINKA** | | | |
| **Lipowiec gm. Szczytno** | | | |
| 1 | Klon pospolity | 40, 30 | Posusz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TABELA 4: WYCINKA, FREZOWANIE PNI** | | | |
| **Lipowiec gm. Szczytno** | | | |
| 1 | Świerk pospolity | 96, 88, 42, 56, 60 57, 68, 60 |  |
| 2 | Sosna zwyczajna | 45 |  |
| **Olsztyn, ul. Jagiellończyka** | | | |
| 3 | Lipa drobnolistna | 192 | Pochylona w stronę budynku blisko ogrodzenia, mała odległość pomiędzy budynkiem a drzewem |
| 4 | Świerk pospolity | 57, 48, 70 | Drzewa w bardzo bliskiej odległości pomiędzy ogrodzeniem a budynkiem, brak możliwości wjazdu samochodem, duże ryzyko uszkodzenia |
| 5 | Sosna zwyczajna | 102, 84 |
| 6 | Modrzew europejski | 45, 63 |
| 7 | Brzoza brodawkowata | 178 | Pochylona w stronę budynku |
| 8 | Klon zwyczajny | 125 |  |
| 9 | Dąb szypułkowy | 57 | Blisko lampy oświetleniowej |