

Załącznik nr 4 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

Dla zadania :

Wycinka drzew oraz usługi związane z ich pielęgnacją przy drogach wojewódzkich w latach 2022 – 2023, z podziałem na 6 części

Bydgoszcz, czerwiec 2022 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie obejmuje wykonanie usługi składającej się z następujących elementów:
 - 1) Wycięcie drzew wraz z wywozem dłużycy i gałęzi poza pas drogowy do miejsca przeznaczonego do składowania drewna i pozostałości po wycince drzew oraz rozdrobnienie gałęzi pozostałych po wycince. Usunięte części drzewostanu należy złożyć poza koronę drogi, pociąć na odcinki dogodnie do transportu i wywieźć transportem samochodowym bądź przy użyciu rębaka do rozdrabniania rozdrobnić na trociny drzewne, a następnie uprzątnąć z pasa drogowego w ciągu najpóźniej 2 dni, zgodnie z zasadą polegającą na realizacji wszystkich rodzajów prac równolegle do przeprowadzanej wycinki drzew z możliwością zakończenia prac porządkowych wraz z frezowaniem pni w dniu następnym po dokonanej wycince.
 - 2) Sukcesywne, stopniowe usuwanie z użyciem podnośnika koszowego (prace na wysokości) konarów, gałęzi i pnia w obrębie koron drzew w zakresie niezbędnym dla bezpiecznego dokonania całkowitej wycinki, w szczególności w lokalizacjach, w których wycięcie poprzez tzw. położenie drzewa jest niemożliwe. Obowiązek zastosowania właściwego sprzętu dotyczy każdej lokalizacji i każdego drzewa w celu zapewnienia bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury lub mienia osób trzecich.
 - 3) Podkrzesywanie wskazanych przez Inwestora drzew do wysokości min. 4,5 m, prześwietlanie korony drzew przy użyciu podnośnika koszowego, usuwanie odrostów wokół pni drzew.
 - 4) Wywiezienie i utylizacja części drzewostanu pochodzących z pasa drogowego.
 - 5) Frezowanie wszystkich pni po wyciętych drzewach oraz tych wskazanych przez Inwestora na głębokość co najmniej 20 cm poniżej istniejącego poziomu nawierzchni jezdni drogi. W wyjątkowych i uzasadnionych lokalizacjach gdzie standardowe frezowanie jest niemożliwe lub poważnie utrudnione dopuszcza się wykonanie prac równoważnych z wykorzystaniem innej metody pod warunkiem każdorazowego uzgodnienia takiej sytuacji z Zamawiającym.
 - 6) Dostarczenie i wbudowanie materiału wraz z mechanicznym zagęszczeniem w miejscu po sfrezowanych pniach, tzn. uzupełnienie poziomu powierzchni zarówno utwardzonych, jak i nieutwardzonych części pasa drogowego z użyciem tożsamego materiału w zależności od występującego w danej lokalizacji.
 - 7) Wykonawca winien realizować usługi nie powodując uszkodzenia istniejącej infrastruktury drogowej. W przypadku spowodowania jakichkolwiek uszkodzeń Wykonawca winien niezwłocznie dokonać naprawy/wymiany uszkodzonego elementu we własnym zakresie i na własny koszt. Zakres oraz sposób wykonania tych czynności winien być każdorazowo uzgodniony z Zamawiającym.
 - 8) Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu pasa drogowego po wycince zgodnie z terminem realizacji usługi. Prace te należy zakończyć najpóźniej następnego dnia po dokonanej wycince. Termin zakończenia dotyczy jednakowo każdego

z wyciętych drzew w ilości zgodnej z ofertą. Zasadę tą Zamawiający uwzględni przy obliczaniu terminu poszczególnych Poleceń. Uporządkowanie obejmuje następujące elementy:

- a) Wywóz dłużyc, karpin i gałęzi poza pas drogowy,
 - b) Sfrezowanie pni,
 - c) Zasypanie i zagęszczenie dołów po frezowanych pniach,
 - d) Oczyszczenie pasa drogowego (sprzątnięcie pozostałości i wyrównywanie terenu),
 - e) Naprawa uszkodzonych elementów infrastruktury.
- 9) Oczyszczenia terenu pasa drogowego należy dokonać po zakończeniu wszystkich rodzajów wcześniej wykonanych prac zgodnie z zasadą opisaną w ust. 1 pkt 1) oraz pkt 2) OPZ, i polega na wykonaniu prac obejmujących wyrównywanie, grabienie, zamiatanie wraz z wywozem wszelkich pozostałości.
- 10) Zabezpieczenie prac i oznakowanie terenu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu. Środki transportowe i inny sprzęt kołowy wykorzystywany do realizacji zamówienia musi być wyposażony w lampy ostrzegawcze oraz znaki A-14 „roboty na drodze” oraz C-10 „nakaz jazdy z lewej strony znaku”. Pracownicy winni być wyposażeni co najmniej w ostrzegawcze kamizelki odblaskowe, a pracownicy wyznaczeni do kierowania ruchem winni posiadać niezbędne kwalifikacje uprawniające do kierowania ruchem w czasie realizacji robót w pasie drogowym. Zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu Zamawiający przekaże Wykonawcy przed rozpoczęciem prac każdorazowo wraz z Poleceniem wykonania. Dokonanie zgłoszenia wprowadzenia czasowej organizacji ruchu w terminie 24 godzin przed godziną jej wprowadzenia stanowi obowiązek Wykonawcy. Okres ten będzie uwzględniany przez Zamawiającego podczas określania terminów realizacji poszczególnych Poleceń.
2. Zamówienie realizowane będzie w kolejności poszczególnych zakresów i lokalizacji na bieżąco ustalanych i przekazywanych Wykonawcy przez Zamawiającego w formie pisemnych Poleceń. Przy określaniu terminu realizacji zakresów poszczególnych Poleceń Zamawiający przyjmuje zasadę, że Wykonawca winien w ciągu 1 dnia roboczego dokonać kompletnego wycięcia co najmniej takiej ilości drzew jaką zadeklarował w ofercie. Wszelkie pozostałe prace wymagane w OPZ należy wykonywać równolegle i niezależnie od czynności związanych z samym wycinaniem, z zastrzeżeniem, że prace te, w tym także frezowanie pni wraz z uporządkowaniem wszelkich pozostałości z pasa drogowego, Wykonawca winien zakończyć najpóźniej w kolejnym dniu po dniu, w którym drzewa zostały wycięte i w ilości proporcjonalnej do ilości drzew wyciętych w dniu poprzednim. Przy czym prace te winny być realizowane w taki sposób aby nie pozostawiać ich niezakończonych na czas, w którym przypadają niedziele i święta, tj. prace te każdorazowo winny być zakończone najpóźniej w sobotę lub w ostatnim dniu przypadającym przed dniem ustawowo wolnym od pracy. Zasadę tą Zamawiający uwzględni przy obliczaniu terminów zakończenia poszczególnych Poleceń.
3. Zamawiający wymaga aby wycinka drzew odbywała się z zachowaniem wskazanej przez Zamawiającego kolejności lokalizacji w porządku polegającym na rozpoczęciu prac

w każdej kolejnej lokalizacji dopiero po zakończeniu wycinki rozpoczętej w lokalizacji poprzedniej. Wykonawca nie może zmienić lokalizacji prac z jednej lokalizacji na inną jeśli nie zakończy wycinki wszystkich drzew w poszczególnych lokalizacjach wskazanych w danym Poleceniu. Wyjątkiem od tej zasady jest sytuacja, w której Wykonawca posiada zaplecze sprzętowo-kadrowe pozwalające realizować wycinkę jednocześnie w dwóch różnych lokalizacjach.

4. Wykonawca będzie realizował usługi w pasie drogowym w sposób nieutrudniający ruchu pojazdów i niezagrożący bezpieczeństwu użytkowników dróg, infrastruktury drogowej oraz wszelkiego mienia znajdującego się zarówno w pasie drogowym, jak i poza nim. Części drzewostanu, jak i wszelkie pozostałości, złożone w pasie drogowym przed ich wywiezieniem i uporządkowaniem Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz przed powodowaniem zagrożenia dla ruchu drogowego, infrastruktury oraz wszelkiego mienia. Wykonawca winien dołożyć wszelkich starań, aby zastosowane zabezpieczenie było skuteczne. Odpowiedzialność cywilną za szkody spowodowane wskutek wykonywanych prac oraz nieskutecznego ich zabezpieczenia ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązany jest realizować usługę zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 z późn. zm.) oraz zgodnie z warunkami wydanych decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew, za wyjątkiem nasadzeń zastępczych, które pozostają do wykonania niezależnie przez Zamawiającego. Kopie w/w decyzji udostępniane będą przez Zamawiającego każdorazowo wraz z poszczególnymi Poleceniami.
6. Wykonawca przed rozpoczęciem prac oraz w trakcie ich wykonywania w każdej lokalizacji i w obrębie każdego drzewa oddzielnie zobowiązany jest zwrócić szczególną uwagę na występowanie chronionych gatunków roślin i zwierząt, w tym w szczególności gniazd ptaków. W przypadku stwierdzenia w/w występowania należy wstrzymać prace i powiadomić Zamawiającego. Przerwane prace oraz wskazane drzewo Wykonawca winien należycie zabezpieczyć w obrębie zasięgu tego drzewa. Do czasu uzyskania stosownej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór entomologiczny lub ornitologiczny. Powołanie biegłego z właściwej dziedziny nauk przyrodniczych należy do obowiązków Wykonawcy. Zarówno koszty związane z powyższym nadzorem, jak i koszty wykonania wymaganych czynności wynikających z decyzji RDOŚ są kosztami Wykonawcy. Drzewa objęte w/w sytuacją zostaną wyłączone z rozliczenia wykonania poszczególnych Polecen. Po zakończeniu powyższego postępowania oraz rozstrzygnięcia możliwości i sposobu wycięcia tych drzew zostaną one objęte odrębnym Poleceniem z określonym nowym terminem realizacji.
7. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących zakazów w stosunku do zwierząt chronionych, m.in.:
 - 1) niszczenia siedlisk i ostoi, które są ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania,
 - 2) niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd oraz innych schronień,

- 3) umyślnego płoszenia lub niepokojenia (w przypadku większości ssaków, rzadkich gatunków ptaków i innych wybranych gatunków),
 - 4) umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących (w przypadku większości ptaków).
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich czynności koniecznych dla zrealizowania przedmiotu umowy niezależnie od tego czy w/w czynności zostały przewidziane na dzień złożenia oferty.
9. Wykonawca po zakończeniu prac i dokonanych odbiorze zobowiązany jest kupić od Zamawiającego drewno pozyskane w wyniku wycięcia drzew. Wartość zakupu zależna będzie od zrealizowanego zakresu usługi, tj. ilości usuniętych wskazanych sztuk drzew według zestawienia. W celu określenia wartości pozyskanego drewna Wykonawca zobowiązany jest wykonać na własny koszt wycenę brakarską sporządzoną dla każdego wyciętego drzewa przez wykwalifikowanego rzeczoznawcę. Wycenę należy przedłożyć Zamawiającemu wraz z wystawioną fakturą częściową za wykonany zakres usługi, zgodnie z zakresem wyznaczonym w poleceniu wykonania. Zamawiający na podstawie otrzymanej wyceny wystawi fakturę sprzedaży drewna, do opłacenia której zobowiązany będzie Wykonawca (termin płatności faktury wynosić będzie 14 dni).
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przekazania Wykonawcy własnego operatu brakarskiego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest kupić drewno po stawkach wynikających z przekazanego operatu.
11. Zamówienie realizowane będzie na drogach wojewódzkich województwa Kujawsko-Pomorskiego administrowanych przez poszczególne Rejony Dróg Wojewódzkich.