

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ A „WYCINKA DRZEW Z FREZOWANIEM PNI”

Definicje pojęć:

Wykrot/wywrot – wywrócone drzewo wraz z systemem korzeniowym.

Złom - drzewo, którego pień uległ złamaniu.

Twardość drewna – jest to opór jaki stawia drewno ciałom napierającym na jego powierzchnię. Twardość drewna jest jedną z właściwości mechanicznych charakteryzujących drewno jako materiał. Jest inna dla różnych gatunków drzew. Twardość drewna ma duże znaczenie użytkowe. Gatunki drzew o drewnie twardym mają większą wartość opałową. Twardość jest związana z gęstością oraz ciężarem drewna a w związku z tym, również z jego kalorycznością czyli energią wykorzystywaną do spalania.

S4 - symbol (drewno opałowe) określone przez Polskie Normy oznacza jakość drewna i jego średnicę.

Cena zakupu drewna w oparciu o publikowany na stronie Nadleśnictwa Brynek cennik stanowiący Załącznik nr 3 do decyzji nr 4 / 2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Brynek z dnia 26.01.2024r. w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego na sprzedaż drewna (ZN. Spr.: ZG.801.1.2024) obowiązującego od 01 lutego 2024r. Obowiązujący cennik wprowadza podział drewna kwalifikowanego jako S4 na surowiec liściasty twardy i miękki.

- surowiec liściasty twardy (DB (dąb), BK (buk), BRZ (brzoza), GB (grab) , JS (jesion), JW. (jawor), WZ (wiąz), KL (klon), AK (akacja),) – pozyskany kosztem Skarbu

- surowiec liściasty miękki (TP (topola), OS (osika), LP (lipa) , OL (olsza),) – pozyskany kosztem Skarbu

Nadzór ornitologiczny – nadzór przyrodniczy osoby z uprawnieniami nad realizacją usunięcia drzewa lub drzew w pasie drogowym w sytuacji awaryjnej kiedy wycinka drzewa konieczna jest do realizacji w okresie lęgowym tj. od 1 marca do 15 października.

1) przedmiotem zamówienia są usługi.

2) kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

główny przedmiot:

kod CPV: 77.21.14.00-6 - nazwa: Usługi wycinania drzew

3) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na " Wycince drzew z frezowaniem pni", która obejmuje:

a) Wykonanie ścinki drzew według wytycznych zawartych w opisie przedmiotu zamówienia i Umowy, obowiązujących regulacji prawnych i poleceń Zamawiający, niezwłoczne wywiezienie grubizny, konarów i gałęzi poza teren realizacji prac lub ewentualne przerobienie gałęzi na zrębki wraz z wywozem i utylizacją. Realizacja zadań przy użyciu sprzętu typu podnośnik koszowy (zwyżka).

b) Ilość drzew została oszacowana w celu określenia wszystkim Wykonawcom wspólnej podstawy wyceny oferty.

c) Ilość zamawianych usług może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy, jednakże wartość całkowita zamówienia nie może przekroczyć kwoty przeznaczonej na to zadanie w budżecie Zamawiającego .

d) W przypadku realizacji wycinki drzew w okresie lęgowym Wykonawca zapewni nadzór ornitologiczny nad planowaną wycinką drzew/ drzewa. Zamawiający w zleceniu zleci konieczność nadzoru.

4) ZAKRES ROBÓT:

a) Wycinkę drzew różnych gatunków i o różnej średnicy pnia, martwych, będących w złym stanie fitosanitarnym, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego, rosnących w pasach drogowych na terenie powiatu tarnogórskiego, na podstawie decyzji administracyjnych właściwych organów.

- b) Zrębkowanie gałęzi oraz wywóz zrębków.
- c) Frezowanie pni po wyciętych drzewach na głębokość do 40 cm wraz z wywozem wiórów i zasypaniem dołów po wyfrezowaniu ziemi (frezowanie w stopniu wskazanym przez Zamawiającego).
- d) Niezwłoczne uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.
- f) Wywóz drewna, przygotowywanie protokołów odbioru drewna i dokumentowanie ilości pozyskanego drewna.
- g) Zgłoszenia awaryjne:
- h) Usuwanie złomów, wywrotów oraz drzew wyciętych przez Jednostki Ratowniczo-Gaśnicze Państwowej Straży Pożarnej.
- i) Usuwanie nadłamanych, połamanych gałęzi oraz konarów, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia, życia i mienia.
- j) Prace wykonywane w ramach zgłoszeń awaryjnych Wykonawca zobowiązany jest wykonywać na każde wezwanie Zamawiającego, również w dni wolne od pracy.
- k) Zgłoszenie awaryjne:
 - usuwanie wiatrołomów, wywrotów drzew powalonych podczas wichur lub nawałnic.

Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne – czas przystąpienia do realizacji usługi, liczony od momentu zgłoszenia awaryjnego Zamawiającego. Wykonawca winien przystąpić do realizacji usługi zgłoszonej przez Zamawiającego polegającej na zgłoszeniu awaryjnym w czasie nie dłuższym niż 8 godzin, liczonej od momentu przyjęcia zamówienia częściowego otrzymanego telefonicznie, potwierdzonego telefonicznie przez Wykonawcę w momencie rozpoczęcia prac

- l) Po wykonaniu prac teren wokół należy niezwłocznie uporządkować, nie później niż 24 h po zakończeniu prac, a powstałe drewno i pozostałości wywieźć z terenu prowadzenia prac.

5) PRZYGOTOWANIE TECHNICZNE:

- a) Podczas wycinki drzew należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej oraz ruchu drogowego, np. kolizje z liniami napowietrznymi.
- b) Zamawiający wymaga wykonywania prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie zniszczyć istniejących nasadzeń, ogrodzeń, znaków, sygnalizacji świetlnej itp.
- c) Należy stosować odpowiednie zabezpieczenia, poprzez oznakowanie i wyгородzenie terenu, na którym będą wykonywane prace zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) tj. z dnia 24 marca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 784) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. Nr 220, poz. 2181).
- d) Prace w koronach drzew powinny być prowadzone w sposób nienaruszający przepisów ustawy o ochronie przyrody.
- e) Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do zaprzestania prac na danym drzewie w przypadku stwierdzenia występowania gniazd ptasich i do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
- f) W większości przypadków prace należy wykonywać przy użyciu podnośnika mechanicznego.
- g) W wyjątkowych sytuacjach konieczność wycinki przy użyciu metody alpinistycznej.
- h) Protokolarny odbiór ilości drewna będzie następował każdorazowo po dokonaniu wycinki drzewa.
- i) Wykonawca jest zobowiązany do zakupu pozyskanego drewna w cenie zgodnie ze złożoną ofertą oraz zagospodarowanie go we własnym zakresie. W przypadku pomiarów drewna w stosach stosowany będzie przelicznik 1mp – 0,65 m³.
- j) Wykonawca przygotowuje protokół odbioru drewna po zakończeniu prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania pomiarów ilości pozyskanego drewna. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu drewno do pomiaru.

k) Na podstawie protokołu odbioru drewna Zamawiający przygotowuje protokół przekazania drewna Wykonawcy. Po protokolarnym przekazaniu drewna Zamawiający wystawia Wykonawcy fakturę za pozyskane drewno. Wykonawca wniesie opłatę za pozyskane drewno na konto Zarządu Dróg Powiatowych w Tarnowskich Górach na rachunek w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury.

l) Zamawiający wymaga, żeby baza sprzętowa znajdowała się w lokalizacji zapewniającej dojazd do miejsca rozpoczęcia pracy w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę.

ł) Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do prac w terminie wskazanym w zleceniu lecz nie później niż 3 dni od otrzymania zlecenia telefonicznego, pisemnego lub drogą mailową.

m) W ślad za zleceniem telefonicznym wysłane będzie zlecenie pisemne bądź mailowe.

n) Termin wykonania poszczególnych prac ustalany będzie każdorazowo i podawany na wystawianym przez Zamawiającego zleceniu.

o) Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie częściowy odbiór prac w terminie do 5 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.

p) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury protokół odbioru prac podpisany przez obie strony oraz kosztorys powykonawczy.

6) SPRZĘT DO WYCINKI I FREZOWANIA PNI DRZEW

Do wykonywania robót związanych z wycinką drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy (zwyżka),
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- ciągnik lub inny pojazd przystosowany do wywozu gałęzi, zrębków

7) UWAGI:

1. W cenę za prace związane z wycinką drzew należy wliczyć również zrębkowanie gałęzi.
2. W cenę frezowania należy wliczyć zasypanie humusem dołów po wyfrezowaniu.
3. Podczas wycinki drzew należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej oraz ruchu drogowego, np. kolizje z liniami napowietrznymi.
4. Powstałe, podczas wykonywania prac, odpady Wykonawca zobowiązuje się zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 669).
5. Zamawiający po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego.
6. Oznakowanie realizacji miejsca usługi należy do Wykonawcy tj. musi on posiadać własne znaki drogowe służące do zabezpieczenia miejsca prac.

8) OBJAŚNIENIA WYLICZEŃ CEN [zł / m³] ZAKUPU DREWNA PRZEZ WYKONAWCĘ :

Wykonawca jest zobowiązany do zakupu pozyskanego drewna z wycinki drzew w cenie:

- drewna S4 dla surowca liściastego twardego (DB, BK, BRZ, GB, JS, JW, WZ, KL, AK,) pozyskanego kosztem Skarbu wg Załącznika nr 3 do decyzji nr 4 / 2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Brynek z dnia 26.01.2024r. w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego na sprzedaż drewna (Zn. Spr.: ZG.801.1.2024) obowiązującego od 01 lutego 2024 roku wynosi 182,00 zł netto/ m3 (S4).

Cena pozyskania drewna loco las na cele bytowe, od ceny cennikowej drewna S4 dla surowca liściastego twardego został odjęty zryczałtowany średni koszt pozyskania i zrywki, wynoszący 71,00 zł / m3 zgodnie z decyzją nr 4/2023 z dnia 26.01.2024r.

Cena zakupu surowca liściastego twardego = (182,00 zł/m3 - 71,00 zł/m3) = 111,00 zł / m3 +23%VAT

- drewna S4 dla surowca liściastego miękkiego (TP, OS, LP, OL,) pozyskanego kosztem Skarbu wg Załącznika nr 3 do decyzji nr 4/2023 Nadleśniczego Nadleśnictwa Brynek z dnia 26.01.2024r. w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego na sprzedaż drewna (Zn. Spr.: ZG.801.1.2024) obowiązującego od 01 lutego 2024 roku wynosi 139,00 zł netto / m3 (S4)

Cena pozyskania drewna loco las na cele bytowe, od ceny cennikowej drewna S4 dla surowca liściastego miękkiego został odjęty zryczałtowany średni koszt pozyskania i zrywki, wynoszący 71,00 zł / m3 zgodnie z decyzją nr 4/2023 z dnia 26.01.2024r.

Cena zakupu surowca liściastego miękkiego $= (139,00 \text{ zł/m}^3 - 71,00 \text{ zł/m}^3) = 68,00 \text{ zł / m}^3 + 23\% \text{ VAT}$

W przypadku pomiarów drewna w stosach stosowany będzie przelicznik $1 \text{ mp} = 0,65 \text{ m}^3$

* Ceny przyjęte na podstawie Decyzji nr 4/2023 Nadleśniczego Brynek z dnia 26.01.2024r.

w sprawie wprowadzenia cennika detalicznego na sprzedaż drewna Zn.Spr.: ZG.801.1.2024 zaoferowaną w ofercie złożonej w przedmiotowym postępowaniu. Zezrębkowanie drobnych gałęzi, zebranie, wywóz i utylizację (koszty utylizacji ponosi Wykonawca).

Każdorazowo po wykonaniu ścinki drzewa zostanie dokonany pomiar kłód, grubych konarów lub drewna ułożonego w stos w obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. Z dokonanego pomiaru zostanie sporządzony protokół.