

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: "Wykonanie wycinki drzew zgodnie z pkt.1, tab.1 Decyzji OŚR.6131.48.2018.DH z dnia 09.05.2018 r. oraz nasadzeń zastępczych drzew w sumie 40 szt. (w tym 20 szt. z rodzaju sosna i 20 szt. z rodzaju świerk) wraz z pielęgnacją wykonanych nasadzeń na działkach Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., zgodnie z pkt. 3 Decyzji nr OŚR.6131.48.2018.DH z dnia 09.05.2018 r. wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno", tj. w zakresie:

1. pkt. 1, tab. 1 Decyzji nr OŚR.6131.48.2018.DH. z dnia 09.05.2018 r. – usunięcie 33 szt. drzew rosnących m.in. na dz. nr ew. 145/1 obręb Orzeszyn (15 szt.) z rodzaju: topola, grab, brzoza oraz na dz. nr ew. 52/11 obręb Chojnów (18 szt.) z rodzaju: brzoza, dąb. Szczegółowe informacje znajdują się w załączniku nr 1 (Decyzji) do Zapytania Ofertowego.
2. pkt. 3 Decyzji nr OŚR.6131.48.2018.DH z dnia 09.05.2018 r. – wykonanie nasadzeń zastępczych określono w dwóch lokalizacjach:
 - 2.1. na dz. nr ew. 25 z obr. 27 Piaseczno – 20 szt. drzew z rodzaju **świerk**, o minimalnym obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm, wynoszącym 15 cm – 17 cm, w terminie od 01.10.2018 r. - do 26.10.2018 r., wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej, dotyczącej terminu i miejsca posadzenia drzew oraz przedłożenie do Zamawiającego dokumentacji fotograficznej.
 - 2.2. na dz. nr ew. 267 z obręb Wólka Kozodawska – 20 szt. drzew z rodzaju **sosna**, o minimalnym obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm, wynoszącym 15 cm - 17 cm, w terminie od 01.10.2018 r. do 30.11.2018 r., wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej dotyczącej terminu i miejsca posadzenia drzew oraz przedłożenie do Zamawiającego dokumentacji fotograficznej.

Wykonawca oświadcza, iż posadzone nowe drzewa wskazane w pkt. 2.1; 2.2. Opisu przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z przedmiotową decyzją (zał.1) zachowają żywotność w okresie 3 lat od dnia upływu terminu wskazanego w decyzji na wykonanie nasadzeń zastępczych.

Zamawiający dopuszcza jedynie rodzaj drzew określony w pkt. 2.1; 2.2. niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie drewno pozyskane w wyniku wycinki oraz pomniejszy wynagrodzenie o wartość pozyskanego drewna.

3. Zamówienie obejmuje swoim zakresem w szczególności dla pkt. 1 OPZ:

1. Usunięcie drzew zgodnie z wydaną Decyzją nr OŚR.6131.48.2018.DKH z dnia 09.05.2018 r., wydaną przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno występujących na dz. nr ew. 145/1 obręb Orzeszyn oraz na dz. nr ew. 52/11 obręb Chojnów, gmina Piaseczno, według załącznika nr 1 stanowiącego integralną część Zapytania Ofertowego.
2. Uprzątnięcie usuniętych drzew, gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanej wycince na dz. nr ew. 145/1 obręb Orzeszyn oraz na dz. nr ew. 52/11 obręb Chojnów oraz na przyległym terenie.
3. Karpy po wyciętych drzewach należy sfrezować poniżej poziomu terenu. Wykonawca zabezpieczy teren i obiekty w trakcie wycinki przedmiotowych drzew.

4. Organizacja prac i wycinki w sposób minimalizujący utrudnienia przy realizacji inwestycji prowadzonej na przedmiotowych działkach.
5. Zagospodarowanie we własnym zakresie drewna, pozyskanego w wyniku wycinki.
6. Wykonawca prac przejmuje całą odpowiedzialność za szkody powstałe podczas usuwania (wycinki) drzew na dz. nr ew. 145/1, obr. Orzeszyn oraz na dz. nr ew. 52/11, obr. Chojnów wobec Zamawiającego, jak też wobec osób trzecich, z jakiegokolwiek tytułu i zobowiązuje się pokryć wszelkie roszczenia Zamawiającego lub osób trzecich związanych z wycinką drzew, o których mowa w Zapytaniu Ofertowym.
7. Prace powinny być przeprowadzone w sposób nie zagrażającym zasadom bezpieczeństwa, w tym bhp i ppoż.

4. Zamówienie obejmuje swoim zakresem w szczególności dla pkt. 2 OPZ:

1. Zakup i transport drzew, ziemi urodzajnej, palików drewnianych i taśmy parcianej do stabilizacji drzew;
2. Wykopanie dołów około 20% głębszych od bryły korzeniowej rośliny, o szerokości odpowiadające bryle korzeniowej;
3. Rozplantowanie wykopanej ziemi, z pozostawieniem ilości potrzebnej do przykrycia połowy wykopanych dołów;
4. Zaprawienie dołów do połowy głębokości ziemią urodzajną;
5. sadzenie drzew zgodnie z wydaną Decyzją nr OŚR.6131.48.2018.DH z dnia 09.05.2018 r., wraz z mocowaniem palików drewnianych (3 szt./drzewo) w dole przed ustawieniem drzewa;
6. Przysypanie dołu resztą wykopanej gleby rodzimej z ubiciem gruntu wokół bryły, w celu umożliwienia dopływu wody do korzeni z głębszych warstw;
7. Wykonanie wiązań drzew do palików taśmą parcianą;
8. Podlewanie, rozplantowanie i reszty wykopanej ziemi;
9. Pielęgnację po posadzeniu prowadzoną w okresie wynikającym z wydanej Decyzji nr OŚR.6131.48.2018.DH dnia 09.05.2018 r. wraz z gwarancją na wymianę zamierających sadzonek.

5. Zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w okresie gwarancyjnym - 3 lata po wykonaniu usługi, termin wynikający z przedmiotowej decyzji to:

1. Podlewanie w zależności od potrzeb,
2. Odchwaszczanie,
3. Usuwanie odrostów korzeniowych oraz z pnia,
4. Poprawianie misek,
5. Wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew (nie wynikających z aktów wandalizmu),
6. kontrolowanie opalikowania drzew, wymiana zniszczonych i uszkodzonych palików oraz wiązań,
7. Przycięcie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcie pielęgnacyjne).

6. Materiał roślinny sadzeniowy i materiały dodatkowe:

1. Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wysokość pnia, nr normy. W przypadku braku etykiet koniecznym jest udokumentowanie przez dostawcę materiału sadzeniowego, wieku dostarczonych sadzonek i zawarcie danych j.w. Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany. U roślin



sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona.

2. Paliki drewniane: konieczne do umocowania drzew sadzonych w ilości i rodzaju wskazanych w przedmiotowej Decyzji po 3 szt. na drzewo. Paliki powinny być o średnicy 8 cm i długości od 2,0 m do 2,5 m w zależności od wysokości danego drzewa. Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa co najmniej wysokości pnia posadzonego drzewa.
3. Więzadła - taśma parcziana elastyczna o szerokości min. 3 cm, zastosowana w celu zabezpieczenia i stabilizacji nasadzonego materiału z palikiem, na działanie wiejących wiatrów.

7. Wady niedopuszczalne:

1. Silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
2. Ślady żerowania szkodników,
3. Oznaki chorobowe,
4. Zwiędnięcia i pomarszczenia kory na częściach naziemnych,
5. Martwice i pęknięcia kory,
6. Uszkodzenie bądź przesuszenie bryły korzeniowej.

8. Środki techniczne i organizacyjne:

1. Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót,
2. Koszty zabezpieczenia terenu nasadzeń lub transportu i zabezpieczenia materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę oferty,
3. Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas transportu, na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniem, przesuszeniem bądź przemarzeniem. Drzewa muszą mieć opakowanie bryły korzeniowe lub być w pojemnikach. Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać. W okresie wysokich temperatur przewóz powinien być w miarę możliwości dokonywany nocą.
4. Wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej,
5. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.
6. Prace przy wykonywaniu nasadzeń zastępczych za drzewa usunięte, wykonywane będą przez pracowników posiadających uprawnienia i praktykę w tym zakresie, tzn. powinien posiadać stosowne uprawnienia do obsługi sprzętu mechanicznego.
7. Prace powinny być wykonywane zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązującymi normami, przepisami i wiedzą techniczną, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom terenu.

