

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiotem zamówienia jest:**

„Wykonanie nasadzeń zastępczych 16 szt. drzew wraz z pielęgnacją wykonywanych nasadzeń na działkach stanowiących własność Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o., zgodnie z decyzjami wydanymi przez organy administracji publicznej tj. w zakresie:

I.1. Decyzji nr OŚR.6131.186.2017.DK. z dnia 21.11.2017r. - 4 szt. drzew z rodzaju: sosna, buk, grab, lipa sadzonych na dz. nr ewid. 81/1 obręb Siedliska, o minimalnym obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm wynoszącym 14 cm - 16 cm (zał. nr 1) w terminie do dnia 30.04.2018r., wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej dotyczącej terminu i miejsca posadzenia drzew oraz przedłożenia do Zamawiającego dokumentacji fotograficznej.

I.2. Decyzji nr OŚR.6131.160.2017.DK z dnia 12.10.2017 r. - 12 szt. drzew z rodzaju jarzab, buk, grab, lipa sadzonych na dz. nr ewid. 81/1, 85/3 obręb Siedliska o minimalnym obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm wynoszącym 14 cm - 16cm (zał. nr 2) w terminie do dnia 30.04.2018 r., wraz z przekazaniem dokumentacji powykonawczej dotyczącej terminu i miejsca posadzenia drzew oraz przedłożenia do Zamawiającego dokumentacji fotograficznej.

**II. Zamówienie obejmuje swoim zakresem w szczególności:**

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, szerokością zaś 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 wydanymi decyzjami nr OŚR.6131.160.2017.DK, OŚR.6131.186.2017.DK 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 taśmą drzew do palików;
8. podlewanie, rozplantowanie i wywiezienie reszty wykopanej i niepotrzebnej ziemi poza teren prowadzonych prac;
9. pielęgnację po posadzeniu prowadzoną w okresie wynikającym z wydanych decyzji nr OŚR.6131.160.2017.DK, OŚR.6131.186.2017.DK wraz z gwarancją na wymianę zamierających sadzonek.

**III. Zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w okresie gwarancyjnym - 3 lata po wykonaniu usługi wynikających z poszczególnych 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 opaliskowania drzew, wymiana zniszczonych i uszkodzonych palików oraz wiązań,
7. przycięcie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcie pielęgnacyjne).

#### **IV. 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 zawierać dane 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 poszczególnych decyzjach po 3 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 parciana elastyczna o szerokości min. 3 cm, zastosowana w celu zabezpieczenia i stabilizacji nasadzonego materiału z palikiem, na działanie wiejących wiatrów.

#### **V. 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.

#### **VI. 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 korzeniowej 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. powinni posiadać stosowne uprawnienia 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.

PREZES ZARZĄDU

  
Paweł Wojciechowski

WICEPREZES ZARZĄDU

  
Grzegorz Banaszewski

