

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

#### Cz. 1 – Nasadzenia zieleni

CPV: 77211600-8

CPV uzupełniające: **77310000-6** – Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

1. Przedmiotem Umowy **jest świadczenie usług polegających na nasadzeniach drzew i krzewów na terenach zielonych nieruchomości będących w zasobie Zamawiającego, zlokalizowanych na terenie miasta Poznania**, w szczególności poprzez dokonywanie nasadzeń zgodnie z treścią decyzji administracyjnych wydanych przez właściwe organy określających wymogi dot. gatunków, obwodów oraz wysokości drzew i krzewów, które podlegać mają nasadzeniu, a także do dokonywania innych nasadzeń wskazanych przez Zamawiającego.
2. Zakres prac obejmuje m.in.:
  - 1) nasadzenie drzew wraz z bryłą,
  - 2) zabezpieczenie każdego drzewa 3 palikami i 3 wiązadłami,
  - 3) całkowite zaprawienie dołów ziemią urodzajną,
  - 4) zastosowanie hydrożeli,
  - 5) uformowanie misy nasadzeniowej
  - 6) wyściółkowanie misy korą przekompostowaną, mulczem organicznym lub kamieniami dekoracyjnymi.
3. Zamawiający będzie przysyłał 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac Wykonawcy wykazy drzew i krzewów do nasadzeń po otrzymaniu decyzji administracyjnej lub w przypadku konieczności ich wykonania, na terenach wskazanych przez Zamawiającego. Zamawiający każdorazowo wskaże punkty adresowe oraz termin wykonania prac wymienionych w wykazach.
4. Potwierdzeniem zakresu czynności będą kopie decyzji administracyjnych przekazane przez Zamawiającego lub pisemne zlecenie Zamawiającego. Korespondencja będzie doręczana za pośrednictwem operatora pocztowego lub bezpośrednio do rąk Wykonawcy.
5. W przypadku okoliczności uniemożliwiających wykonanie nasadzeń drzew lub krzewów na terenie danego punktu adresowego, Zamawiający zastrzega sobie prawo pisemnego wskazania innych punktów adresowych na terenach komunalnych Miasta Poznania.
6. Wykonawca będzie informował Zamawiającego o zmianach, o których mowa w §6 niniejszej Umowy w formie pisemnej lub elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 14 niniejszej Umowy. Dokonane w ten sposób zmiany zakresu prac nie stanowią zmiany niniejszej Umowy i nie wymagają formy aneksu.
7. Do zadań Wykonawcy należy każdorazowe dostosowanie gatunku drzew i krzewów (chyba, że decyzja administracyjna precyzuje gatunek drzew do nasadzeń) z uwzględnieniem zasad sztuki ogrodniczej (mapę dostarcza Zamawiający) z zastrzeżeniem, że w przypadku decyzji administracyjnej lokalizacja wskazana przez organ ma charakter wiążący.
8. Wymagania ogólne dotyczące sadzonego materiału roślinnego:
  - 1) **Drzewa - wymagania ogólne:**  
Dostarczony materiał roślinny powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich na podstawie niemieckiej normy DIN 18290 z 1997r. Drzewa powinny rosnąć przynajmniej jeden, pełny sezon wegetacyjny w pojemnikach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nieprzerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część naziemną. Przerośnięty, zbyt zagęszczony system korzeniowy należy przed posadzeniem odpowiednio

rozluźnić. Należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualne skręcające się korzenie przy nasadzie szyjki korzeniowej. Przed sadzeniem rośliny w pojemnikach należy dobrze nawodnić. Drzewa powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- a) pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- b) obwód pnia na wysokości 1,0 m – **min. 14 cm**,
- c) korona powinna być uformowana na wysokości 2,2 – 2,5 m,
- d) minimum 15 pędów szkieletowych o średnicy min. 1,5 cm,
- e) drzewa powinny być proporcjonalne tzn. nie mogą być zbyt wyrośnięte – wyciągnięte w górę,
- f) przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- g) pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie (niejednostronnie), nie powinny wykazywać oznak szkółkowania w zbyt dużym zagęszczeniu,
- h) system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- i) bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona, zabezpieczona jutą lub w pojemniku,
- j) pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- k) przewodnik powinien być prosty,
- l) blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- m) materiał musi być zdrowy i niezwiędnięty.

2) **Drzewa - wady niedopuszczalne:**

- a) silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- b) odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- c) ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe,
- d) zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- e) martwice i pęknięcia kory,
- f) uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- g) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- h) dwupędowe korony drzew form piennych,
- i) złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- j) jednostronne ułożenie pędów korony drzew.

3) **Krzewy - wymagania ogólne:**

Krzewy powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- a) dostarczony materiał musi być pojemnikowany,
- b) pędy krzewów powinny być liczne i rozłożone równomiernie (niejednostronnie),
- c) system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- d) materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty,
- e) pędy u krzewów nie powinny być przycięte, chyba, że jest to cięcie formujące,
- f) krzewy powinny mieć pokrój i barwę charakterystyczną dla gatunku i odmiany.

4) **Krzewy - wady niedopuszczalne:**

- a) silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- b) odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- c) ślady żerowania szkodników i oznaki chorobowe,
- d) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- e) jednostronne ułożenie pędów krzewów.

9. Prace związane z nasadzaniem drzew i krzewów powinny być wykonywane przez Wykonawcę pod nadzorem uprawnionego specjalistę.

## Cz. 2 – Pielęgnacja zieleni

CPV: 77211500-7

CPV uzupełniające:

77211400-6 – Usługi wycinania drzew

77310000-6 – Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

77340000-5 – Przycinanie żywopłotów

90511000-2 – Usługi wywozu odpadów

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie usług polegających na **bieżącej pielęgnacji drzew i krzewów na terenach zielonych - zasobu nieruchomości będącego w zasobie nieruchomości Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie miasta Poznania w szczególności:**
  - 1) **wykonywanie cięć pielęgnacyjnych** drzew i krzewów wskazanych przez Zamawiającego (w tym cięcia pielęgnacyjne drzew - usuwanie suchych i połamanych gałęzi wraz z jednoczesnym „podkrzesaniem” - usunięciem gałęzi z pni z nadaniem właściwego kształtu i statyki koronie; cięcia techniczne drzew - usuwanie gałęzi wrastających lub dorastających do napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych, będących w kolizji z budynkami lub ich infrastrukturą techniczną, redukcja koron drzew, prześwietlanie koron drzew i inne prace pielęgnacyjne w drzewostanie oraz przycinanie krzewów),
  - 2) **likwidacje pozostałości masy drzewnej** po robotach w drzewostanie i krzewach,
  - 3) **usuwanie drzew powalonych** przez wiatr wraz z usunięciem (frezowanie do poziomu gruntu) karpiny powalonego drzewa,
  - 4) usuwanie odpadów stałych (przycięte gałęzie itp.)
  - 5) **wycinanie drzew, krzewów** i usuwaniu karpin:
    - a) na które Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o. uzyska decyzję administracyjną,
    - b) innych drzew i krzewów na wycięcie, których nie jest wymagana decyzja administracyjna,
    - c) karpin drzew.
2. Do zakresu czynności związanych z **wycinaniem drzew i krzewów** należy:
  - 1) pozostawienie karpin po wyciętych drzewach na poziomie gruntu (zgodnie ze zleceniem)
  - 2) karczowanie korzeni wyciętych drzew i krzewów wraz z ich wywozem i dowiezieniem ziemi urodzajnej (zgodnie ze zleceniem),
  - 3) usuwanie odrostów korzeniowych i korzeni za pomocą środka chemicznego,
  - 4) usuwanie odpadów stałych (wycięte drzewa, krzewy, gałęzie itp.) wraz z ich zrębkowaniem,
  - 5) uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych pracach.
3. Pielęgnacja, jak i Przedmiot Umowy, polega również na:
  - 1) jednorazowym **nawożeniu** nawozami długodziałającymi,
  - 2) jednorazowym podlewaniu w trakcie pielęgnacji - Zamawiający nie zapewnia dostępu do wody,
  - 3) jednorazowym oprysku 1 szt. drzewa,
  - 4) jednorazowym oprysku 1 m<sup>2</sup> krzewu.
4. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) posiada możliwości finansowe i techniczne, a także wszelkie wymagane kwalifikacje oraz uprawnienia niezbędne dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy;

- 2) zapoznał się z należytą starannością z dokumentami dostarczonymi przez Zamawiającego oraz terenem, na którym będzie wykonywany Przedmiot Umowy oraz że nie wnosi do nich jakichkolwiek zastrzeżeń;
- 3) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał należytej wyceny prac.
- 4) posiada wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia, konieczne doświadczenie do wykonania Przedmiotu Umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do ich przeprowadzenia i nie widzi przeszkód do pełnego i terminowego wykonania niniejszej Umowy.
5. Wykonawca będzie informował Zamawiającego zmianach, o których mowa w §6 niniejszej Umowy w formie pisemnej lub elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 13 niniejszej Umowy. Dokonane w ten sposób zmiany zakresu prac nie stanowią zmiany niniejszej Umowy i nie wymagają formy aneksu.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za terminowe i należyte wykonanie Przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone z jego winy bądź z winy jego pracowników i innych osób, którymi się posługuje w wykonaniu Umowy, Zamawiającemu oraz osobom trzecim w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, a także za szkody powstałe po wykonaniu Przedmiotu Umowy jeśli są one następstwem działań lub zaniechań Wykonawcy w zakresie objętym wykonaniem Umowy.
8. Prace związane z nasadzeniem drzew i krzewów powinny być wykonywane przez Wykonawcę pod nadzorem uprawnionego specjalisty.