

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac obejmuje:

- 1.** Zakup, dostawa, nasadzenie i pielęgnację drzew, stanowiących nasadzenia zamienne, zgodnie z decyzją nr 411/2022 z dn. 30 listopada 2022r.
- 2.** Kod CPV: 77310000-6 – usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
- 3.** Miejsce nasadzeń: teren Instytutu Kardiologii przy ul. Alpejskiej 42, Warszawa – proponowane miejsca nasadzeń zaznaczono na mapie poglądowej, stanowiącej załącznik nr 2a do zapytania ofertowego
- 4.** Drzewa w łącznej ilości 10 szt. z gatunku: 3 szt. świerk pospolity, 7 szt. jarząb szwedzki lub jarząb mączny,
- 5.** Wysokość sadzonki drzewa z gatunku świerk pospolity min. 1,8 – 2m
- 6.** Obwód pnia sadzonki drzewa z gatunku jarząb szwedzki lub jarząb mączny na wysokości 100cm: 16-25cm
- 7.** Przesadzenie dwóch drzew z rodzaju grab pospolity o numerach inwentaryzacyjnych 778 i 779, o obwodzie ok 18 cm na wysokości 130cm i wysokości ok 2,2m. Miejsce nowego posadzenia oddalone jest o ok 10m od obecnego miejsca posadzenia drzew i zostało wskazane na załączniku nr 2b do zapytania ofertowego
- 8.** Termin realizacji: do 27 października 2023r.
- 9.** Zagospodarowanie urobku (po wykonaniu dołów pod nasadzenia) po stronie Wykonawcy
- 10.** Sadzonki drzew muszą mieć poprawnie wykształcony pokrój z wyraźnym przewodnikiem (dobrze wykształcony, prosty, pojedynczy przewodnik), ich korona ma być równomiernie rozwinięta, symetryczna o prawidłowym dla danego gatunku pokroju.
- 11.** Wszystkie części rośliny muszą być pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów.
- 12.** Dostarczone sadzonki drzew muszą posiadać odpowiednio uformowaną, zwartą, nie uszkodzoną i owiniętą jutą bryłę korzeniową.
- 13.** Sadzenie i przesadzanie drzew musi odbyć się metodą ręczną. Jeżeli z miejscem nasadzenia koliduje gałąź sąsiedniego drzewa a jej przycięcie nie stwarza zagrożenia dla tego drzewa, należy wykonać cięcia techniczne, aby sadzonka drzewa mogła swobodnie rosnąć.
- 14.** Oczyszczenie terenu przeznaczonego na nasadzenia i przesadzenie z samosiejek.
- 15.** Doły pod drzewa (nowe nasadzenia i przesadzenia) muszą być dostosowane do wielkości bryły korzeniowej poszczególnych roślin i lokalizacji (dół musi mieć głębokość min. ok. 1m i min. 2-krotnie szerszy od bryły korzeniowej). Dno wykopu przy jego krawędziach rozluźnić na głębokość 30 cm tak, aby wykluczyć możliwość stagnowania wody i gnicia korzeni (nie rozluźniać gleby wokół planowanych lokalizacji elementów mocujących drzewo – palików).
- 16.** Doły pod drzewa nowo nasadzone i przesadzone, przed posadzeniem wypełnić ziemią żyzną o składzie granulometrycznym zbliżonym do składu gruntu w samej bryle, aby zapewnić optymalną transmisję wody.
- 17.** Wierzchnicę i ziemię żyzną, stanowiącą wypełnienie dołu, delikatnie zagęszczać podczas wypełniania. Rośliny po posadzeniu obficie podlać. Posadzone i przesadzone drzewa podsypać korą – warstwa wykończeniowa zmniejszająca transpirację wody z powierzchni gruntu, ograniczenie rozwoju chwastów oraz zwiększenie walorów estetycznych.
- 18.** Posadzone i przesadzone drzewa opalikować min. 1 szt. palika stabilizującego.
- 19.** Pielęgnacja 10 szt. nowych nasadzeń oraz 2 przesadzonych drzew rozpoczyna się od momentu ich posadzenia, a okres pielęgnacji powykonawczej trwa 36 miesięcy od dnia odbioru, wykonania usługi przez Wykonawcę.
- 20.** Pielęgnacja powykonawcza w ciągu 36 m-cy obejmuje:
 - kontrolę stabilizacji drzew
 - podlewanie w okresie suszy

- stały monitoring stanu zdrowia roślin (wczesne wykrycie objawów patogenów oraz niszczenie objawów chorób i szkodników/patogenów, stosowanie oprysków)
 - cięcia korekcyjne, mające na celu: usuwania konarów chorych i obumarłych, zabezpieczanie ran po cięciach, prawidłowe prowadzenie korony w pierwszym etapie po posadzeniu
 - uzupełnianie wykończenia powierzchni pod roślinami - kora
 - usuwanie odrostów korzeniowych
- 21.** Wykonanie przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej bezpośrednio po realizacji usługi oraz po okresie 3 lat od wykonania nasadzeń 10 szt. nowych sadzonek. Dokumentacja musi zawierać datę wykonania nasadzeń i przesadzeń, gatunki sadzonek, obwody pni na wysokości 100cm lub wysokość sadzonki drzewa iglastego, mapę z zaznaczonym miejscem nasadzeń i przesadzeń, fotografię nasadzonych i przesadzonych drzew.
- 22.** Wykonawca dostarczy dokumentację w terminie 3 dni od daty realizacji usługi oraz po 36 m-cach od tej daty.
- 23.** W przypadku, jeżeli któraś z 10 szt. nowych sadzonek nie zachowa żywotności w okresie 36 m-cy od nasadzenia, Wykonawca bez dodatkowych kosztów, wymieni dany egzemplarz na nowy o tych samych parametrach i obejmie go tą samą gwarancją i pielęgnacją.