Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

„Poprawa jakości klimatu poprzez modernizację terenów zieleni w Nowym Dworze Mazowieckim 2022”

I. Lokalizacja.

Teren objęty przedmiotowym opisem znajduje się w Nowym Dworze Mazowieckim w 5 lokalizacjach:

ul. Warszawska

ul. Osiedle nr 9 – okolice boiska wielofunkcyjnego

ul. Legionów/ul. Piaskowa

ul. Staszica

UWAGA:

Przed złożeniem oferty wykonawca powinien dokonać na własny koszt wizji lokalnej terenu, na którym będzie realizowane zamówienie.

Materiał roślinny powinien posiadać odpowiednie cechy zdrowotne i jakościowe, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych.

System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku.

Rośliny powinny być zahartowane i prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmian pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione.

Rośliny pojemnikowe powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową.

Dokładna lokalizacja została określona w załącznikach do OPZ.

Dokładne rozmieszczenie roślin (układ ich posadzenia) zostanie określny przez Zamawiającego w terenie.

II. Specyfikacja dotycząca roślin – zestawienie roślin. Szczegółowy opis roślinności do nasadzenia, ich ilości oraz prac do wykonania.

Dla lokalizacji przy **ulicy Warszawskiej:**

ognik – 30 sztuk (w pojemnikach C3)

śnieguliczka – 10 sztuk (w pojemnikach C3)

Prace przygotowawcze i agrotechniczne dotyczą około 25 m2:

- prace wykonywane będą na tyłach altany śmietnikowej oraz przy ogrodzeniu placu zabaw

- oczyszczenie terenu z zanieczyszczeń (kamienie, resztki budowlane, inne pozostałości),

- usunięcie darniny,

- uprawa mechaniczna i ręczna powierzchni terenu przeznaczonego pod zieleń w tym: doprowadzenie do odpowiedniej struktury wierzchniej warstwy gruntu na głębokości 30 – 40 cm przy użyciu kultywatora, a następnie wyrównanie powierzchni,

- ułożenie geowłókniny,

- wysypanie korą na przestrzeni pod wszystkimi nowymi nasadzeniami .

Prace ogrodnicze dotyczą około 25 m2:

- teren pod krzewy należy przygotować poprzez przekopanie rodzimej warstwy wierzchniej na głębokości 30 – 40 cm,

- wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej, przy czym przyjmuje się, ze dół powinien być ok. 2 razy większy od bryły korzeniowej rośliny,

- ściany i dno dołów powinny zostać spulchnione,

- ziemia użyta do zaprawy dołów musi być ziemią urodzajną (ogrodniczą). Ziemię należy sypać na dno dołu w warstwie nie mniejszej niż 10 – 15 cm. Po umieszczeniu rośliny w dole wolne przestrzenie należy wypełnić ziemią stopniowo, najpierw do 1/3 i lekko ubić lub zamulić wodą a następnie wypełnić pozostałą część dołu. Nie należy mocno ugniatać gleby wokół rośliny,

- rośliny należy sadzić na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce lub nieco wyżej, gdy przewiduje się osiadanie gleby,

- po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą,

- powierzchnie pod krzewami i roślinami okrywowymi należy pokryć geowłókniną oraz warstwą kory

Dla lokalizacji przy **boisku wielofunkcyjnym na osiedlu nr 9**:

malwy – 30 sztuk

dereń – 90 sztuk (w pojemnikach C3)

pęcherznica – 30 sztuk (w pojemnikach C3)

tawuła TOR – 165 sztuk (w pojemnikach C3)

tawuła wierzbolistna - 50 sztuk (w pojemnikach C3)

klon polny – 5 sztuk, średnica pnia 10-12 cm,

Prace przygotowawcze i agrotechniczne dotyczą około 190 m2:

- prace dotyczące sadzenie roślin ograniczone będą do terenu o maksymalnej szerokości 1,5 m,

- oczyszczenie terenu z zanieczyszczeń (kamienie, resztki budowlane, inne pozostałości),

- usunięcie darniny,

- uprawa mechaniczna i ręczna powierzchni terenu przeznaczonego pod zieleń w tym: doprowadzenie do odpowiedniej struktury wierzchniej warstwy gruntu na głębokości 30 – 40 cm przy użyciu kultywatora, a następnie wyrównanie powierzchni,

- ułożenie geowłókniny,

- wysypanie kory na przestrzeni pod wszystkimi nowymi nasadzeniami.

Prace ogrodnicze dotyczą około 190 m2:

- teren pod drzewa i krzewy należy przygotować poprzez przekopanie rodzimej warstwy wierzchniej na głębokości 30 – 40 cm,

- wielkość dołów należy dostosować do wielkości bryły korzeniowej, przy czym przyjmuje się, ze dół powinien być ok. 2 razy większy od bryły korzeniowej rośliny,

- ściany i dno dołów powinny zostać spulchnione,

- ziemia użyta do zaprawy dołów musi być ziemią urodzajną (ogrodniczą). Ziemię należy sypać na dno dołu w warstwie nie mniejszej niż 10 – 15 cm. Po umieszczeniu rośliny w dole wolne przestrzenie należy wypełnić ziemią stopniowo, najpierw do 1/3

i lekko ubić lub zamulić wodą a następnie wypełnić pozostałą część dołu. Nie należy mocno ugniatać gleby wokół rośliny,

- rośliny należy sadzić na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce lub nieco wyżej, gdy przewiduje się osiadanie gleby,

- po posadzeniu rośliny obficie podlać wodą,

- powierzchnie pod krzewami i roślinami okrywowymi należy pokryć geowłókniną oraz warstwą kory.

W lokalizacji przy boisku wielofunkcyjnym w pobliżu siłowni zewnętrznej zaplanowano do wykonania ścieżkę stanowiącą ciąg pieszy. Nawierzchnia ścieżki powinna zostać wykonana z drobnego kruszywa łamanego o przepuszczalnej podbudowie (żwirowo – tłuczniowa).

W ramach prac przewiduje się:

- wyznaczenie przebiegu alejki w terenie (w uzgodnieniu z Zamawiającym),

- odhumusowanie terenu pod nawierzchnie pieszą,

- korytowanie pod nawierzchnię alejki,

- montaż obrzeży elastycznych,

- ułożenia podbudowy z kruszyw łamanych o wielkości 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm,

- ułożenie wierzchniej warstwy nawierzchni z kruszyw łamanych o wielkośco 0-8 mm o grubośco po zagęszczeniu 4 cm. Wymiary alei: 12 m długości i 1,5 m szerokości.

Dla lokalizacji przy **ulicy Legionów / Piaskowej**

- wykonanie łąki kwietnej o powierzchni 50 m2 mieszanką nasion wraz z wygrodzeniem terenu tej łąki słupkami o wymiarach 10cmx10cmx100cm i liną jutową o średnicy 30 mm.

Dla lokalizacji przy **ulicy Staszica**

- wykonanie łąki kwietnej o powierzchni 50 m2 mieszanką nasion wraz z wygrodzeniem terenu tej łąki słupkami o wymiarach 10cmx10cmx100cm i liną jutową o średnicy 30 mm.

III. Pielęgnacja zieleni:

- pielęgnacja zieleni przez 12 miesięcy od odbioru,

- po posadzeniu podlewać,

- zasilanie nawozami NPK w miarę potrzeb, w ilości zgodniej z instrukcją stosowanego preparatu,

- uzupełnienie warstwy otoczaków i odchwaszczanie ręczne (minimum 2 raz),

- wymiana egzemplarzy uszkodzonych lub uschniętych,

- stosować cięcia formujące, korekcyjne i odmładzające,

- drzewa należy zabezpieczyć ochraniaczami w celu osłonięcia ich kory przed uszkodzeniami mechanicznymi przy koszeniu trawy,

- wykonanie kopczyków na zimę, zabezpieczyć nowo posadzone i niedostatecznie ukorzenione drzewa i krzewy przez skutkami działania mrozu.