OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 3

1. **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności prace:**

**Zadanie nr 3** przedmiotem zamówienia jest wycinka uschniętych drzew w ilości 26 szt. oraz posadzenie 31 szt. drzew jako nasadzenia uzupełniające wg zestawienia wraz z ich pielęgnacją w okresie 36-miesięcznej gwarancji.

1. Drzewa do wycinki oraz miejsce posadzenia nowych drzew uzupełniających po wycince Zamawiający wskaże Wykonawcy przy przekazaniu terenu nieruchomości.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
3. zabezpieczenie miejsca objętego wycinką drzew,
4. wycinka wskazanych przez Zamawiającego drzew,
5. uporządkowanie terenu po wycince, utylizacja i wywóz biomasy,
6. dostarczenie i posadzenie nowych drzew wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia
7. przygotowanie terenów pod nasadzenia,
8. posadzenie 31 szt. drzew, z wykonaniem ich zabezpieczenia przed zniszczeniem,
9. wkopanie palików do stabilizacji sadzonych drzew na gruncie rodzimym wraz z taśmami elastycznymi,
10. zastosowanie po posadzeniu worków kroplujących przy każdym nowo posadzonym drzewie,
11. 36 miesięczną pielęgnację 31 szt. drzew po nasadzeniu, licząc od daty protokolarnego odbioru wykonanych nasadzeń.
12. Wykonawca winien wykonać wymienione w opisie przedmiotu zamówienia w terminie: od dnia zawarcia umowy w dwóch etapach:

- wycinka uschniętych drzew do 30.06.2022 r.

- posadzenie nowych drzew do 30.11.2022 r.

1. W przypadku gdy posadzone drzewa nie przyjmą się lub po posadzeniu drzewa uschną w okresie 36-miesięcznej gwarancji, Wykonawca winien dokonać nasadzenia uzupełniające tego samego gatunku i w liczbie równiej drzew, które się nie przyjęły lub uschły, w wyniku nieprawidłowej pielęgnacji lub jej braku.
2. Po dokonaniu nasadzeń uzupełniających gwarancja biegnie przez okres 36 miesięcy od ponownego posadzenia, licząc od daty protokolarnego odbioru wykonanych nasadzeń uzupełniających.
3. Wykonawca winien dostarczyć nowe drzewa o wskazanej przez Zamawiającego objętości i gatunku.
4. Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca winien dostarczyć ziemię urodzajną do wykonania posadzenia drzew , nawozy, paliki do stabilizacji sadzonych drzew, worków zabezpieczających przed wilgocią i zniszczeniem korzeni i innych materiałów potrzebnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wodę do podlewania.
5. Dostarczone drzewa winny spełniać parametry, być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska i polska, forma, wybór, wysokość pnia i numer normy. Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, zdrowy, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej, bez uszkodzeń mechanicznych. Rośliny muszą być zahartowane i prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową.
6. Wymagania dotyczące posadzenia drzew są następujące:
7. dołki pod drzewa i krzewy powinny być zaprawione ziemią urodzajną i  mieć wielkość wskazaną odpowiadającą wielkości bryły korzeniowej sadzonych drzew,
8. przy sadzeniu drzew należy wbić w dno dołu co najmniej jeden (dwa lub trzy) drewniany palik o wymiarach Ø 7 cm i wys. 200 cm nad poziomem gruntu, korzenie drzew należy zasypywać sypką ziemią dobraną do gatunku drzew, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę  o około śr. 80 cm, dostosowaną do bryły korzeniowej sadzonych drzew,
9. roślinę należy podlać używając wody od 30 l do 50 l na jedno drzewo, przy czym pierwsze podlanie nie później niż po dwóch godzinach od posadzenia, a w przypadku pogody ciepłej i słonecznej nie później niż po 30 minutach po posadzeniu, należy przysypać warstwą ściółki (kora) o gr. 5-7 cm,
10. drzewa należy przywiązać do palika tuż pod koroną drzewa przy użyciu elastycznej taśmy nośnej o szer. 3 cm min., wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa, palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów, aby wzmocnił posadowienie posadzonych drzew,
11. ściółkowanie  -  należy pokryć  powierzchnię  gleby  korą  w  celu zmniejszenia parowania wody, niedopuszczenia do rozwoju chwastów, poprawy sprawności roli oraz zapobieganiu erozji wodnej i wietrznej,
12. założenie worków kroplujących,
13. wokół posadzonych drzew, z workiem kroplującym i wykonanym ściółkowaniem, należy otoczyć

obrzeżem ogrodowym lub palisadą ogrodową.

1. W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca będzie dokonywał należytej pielęgnacji posadzonych drzew, podlewania, w celu zapobiegania ich obumarcia i wysuszeniu.
2. W trakcie gwarancji Zamawiający będzie dokonywał przeglądów rocznych przy udziale Wykonawcy w celu sporządzenia oględzin posadzonych drzew. Zamawiający dokona odbiorów po pierwszym, drugim i trzecim roku pielęgnacji w okresie trwania gwarancji. Zamawiający sporządzi z każdego przeglądu protokół przeglądu oraz dokumentację fotograficzną.
3. W przypadku nienależytego wykonania usług pielęgnacji gwarancyjnej, a mianowicie:

a) niezgodnym ze sztuką ogrodniczą i przyjętymi normami prowadzeniu prac,

b) niewłaściwie prowadzoną pielęgnację gwarancyjną (w szczególności brakiem systematycznego podlewania oraz prowadzenia pozostałych czynności określonych w standaryzacji),

c) zniszczeniu, uszkodzeniu trawnika lub infrastruktury technicznej (np. sieci uzbrojenia, nawierzchni chodnika, alejki, drogi itp.),

d) wykonaniu zakresu prac niezgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Zamawiający sporządzi przy udziale Wykonawcy protokół, wskazujący zakres wad, w którym Wykonawca zostanie zobowiązany do właściwego wykonania prac oraz naprawy zniszczeń, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego oraz wskazanym przez niego terminie.

1. Za datę zakończenia dostawy i nasadzeń uznaje się datę potwierdzenia przez Zamawiającego odbioru końcowego należycie wykonanej – dostawy i nasadzeń drzew.
2. Za datę zakończenia 3-letniej pielęgnacji gwarancyjnej uważa się datę zakończenia pielęgnacji po pierwszym, drugim i trzecim roku, każdorazowo potwierdzoną protokołem odbioru końcowego prac należycie wykonanej usługi.
3. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić systematycznie dziennik prac pielęgnacyjnych w okresie gwarancji, w którym dokonywać będzie wpisu w każdym dniu pracy wyszczególniając datę, zakres wykonanych prac, teren na jakim zostały wykonane prace, inne uwagi wg. potrzeb i ustaleń z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu comiesięcznego raportu o wykonanych pracach, tj. skanu z dziennika prac za pomocą poczty elektronicznej lub za pomocą faxu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o zaistnieniu zniszczeń, aktów wandalizmu itp. i przesłania dokumentacji fotograficznej Zamawiającemu w terminie do 3 dni roboczych od dnia zdarzenia.
5. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz w okresie trwania gwarancji Wykonawca winien posiadać ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej, obejmującego cały zakres wykonywanej w oparciu o zawartą z Zamawiającym umowę działalności z niewyczerpaną sumą gwarancyjną nie niższą niż 100.000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia objęte ubezpieczeniem z wyłączeniem franszyzy.

|  |
| --- |
| **WYKAZ USCHNIĘTYCH DRZEW DO WYCINKI**  |
| **Lp.** | **Ulica**  | **nr**  | **nazwa drzewa** | **ilość** |
| 1 | Prężycka | 19-41 | Głóg pośredni "Crateagus media Paul's Scarlet" obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 2 | Prężycka | 19-41 | Klon pospolity "Acer platanoides Globosum", obwód pnia 12-14 cm | 13 |
| 3 | Falzmanna  | 25 | Robinia akacjowa, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 4 | Falzmanna  | 27 | Lipa drobnolistna, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 5 | Kasztelańska | 15 | Jarząb szwedzki obwód pnia 18-20 cm | 1 |
| 6 | Przybyszewskiego  | 112/114 | jesion wyniosły obwód pnia 0,70 m | 1 |
| 7 | T.Brzozy 21-25, K.Bieńkowskiego 20-24, M.Berga 7-13 | 21-25 20-24 7-13 | Brzoza pożyteczna "Doorenbos",obwód pnia 12-14 cm | 8 |
|   | **Ogółem** |   |   | **26** |
|  |  |  |  |  |
| **WYKAZ DRZEW DO NASADZEŃ UZUPEŁNIAJĄCYCH** |
| **Lp.** | **Ulica**  | **nr**  | **nazwa drzewa** | **ilość** |
| 1 | Prężycka | 19-41 | Głóg pośredni "Crateagus media Paul's Scarlet" obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 2 | Prężycka | 19-41 | Klon pospolity "Acer platanoides Globosum", obwód pnia 12-14 cm | 13 |
| 3 | Rodzynkowa  | 3 | Śliwa wiśniowa "Prunus cerasifera", obwód pnia 12-14 cm | 2 |
| 4 | Falzmanna  | 25 | Robinia akacjowa, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 5 | Falzmanna  | 27 | Lipa drobnolistna, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 6 | Kasztelańska | 15 | Jarząb szwedzki obwód pnia 18-20 cm | 1 |
| 7 | Przybyszewskiego  | 112/114 | jesion wyniosły, obwód pnia 14-16 cm | 1 |
| 8 | Przybyszewskiego  | 112/114 | Klon pospolity "Royal Red", obwód pnia 14-16 cm | 3 |
| 9 | T.Brzozy 21-25, K.Bieńkowskiego 20-24, M.Berga 7-13 | 21-25 20-24 7-13 | Brzoza pożyteczna "Doorenbos",obwód pnia 12-14 cm | 8 |
|   | **Ogółem** |   |   | **31** |