Iława dnia 16.09.2019 r.

**DT4B.260.25.2019**

**OGŁOSZENIE**

**o zmianie treści SIWZ**

dotyczącej: ***Nasadzenie drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu iławskiego*.**

Numer zamówienie DT4B.260.25.2019

Informuję, że zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, dokonana została zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) na Nasadzenie drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu iławskiego.

W treści SIWZ zmieniony został Załącznik Nr 5-projekt umowy (zmiana dotyczy załącznika nr 1, 2 i 3 do projektu umowy)**,** który otrzymuje brzmienie:

Załącznik Nr 1

do umowy nr …………………… z dnia …………………………. r.

**Wykaz obowiązków ciążących na Wykonawcy dotyczących nasadzenia drzew w pasie drogowym przy drogach i ulicach powiatowych na terenie powiatu iławskiego.**

1. Zakup, dowóz, posadzenie **480 sztuk** **drzew** w pasie drogowym przy drogach i ulicach powiatowych na terenie powiatu iławskiego zgodnie z poniższą tabelą:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Gatunek** | **Odmiana** | **Parametry** | **System korzeniowy** | **Paliki** | **Ilość drzew do nasadz. [szt.]** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa min. 200, 14 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 3 |
| 2. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 2 |
| 3. | klon zwyczajny | *'Columnare'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 8 |
| 4. | klon zwyczajny | ‘*Crimson Sentry'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 1 |
| 5. | jarząb pospolity | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | 67 |
| 6. | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-11 | bB (bez bryły) | 1 palik | 172 |
| 7. | klon zwyczajny | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | 222 |
| 8. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | **Pa 180-200, 8-11** | bB (bez bryły) | 3 paliki | 4 |
| 9. | lipa szerokolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 3 paliki | 1 |
| **Razem** | | | | | | **480** |

1. Drzewa z racji swego gatunku i miejsca nasadzenia nie powinny ograniczać widoczności i nie powinny stwarzać zagrożeń dla bezpieczeństwa ruchu drogowego.
2. Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy: pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany, przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik, system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona, pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych, pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone, przewodnik powinien być praktycznie prosty, blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte.
3. Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej.
4. Drzewa musza być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową
5. Wady niedopuszczalne: silne uszkodzenia mechaniczne roślin, odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych, martwice i pęknięcia kory, uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika, dwupędowe korony drzew formy piennej, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.
6. Czas pomiędzy wykopaniem materiału roślinnego, a jego posadzeniem powinien być skrócony do minimum. Należy dopilnować, aby materiał zapakowany w szkółce nie przesechł podczas transportu oraz składowania. Jeżeli rośliny nie mogą być posadzone w dniu ich dostarczenia materiał powinien być odpakowany i przechowywany w miejscu zacienionym z możliwością podlewania.
7. System korzeniowy należy przenosić z substratem, w którym rosła roślina i starannie opakować odpowiednim materiałem. Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona, wolna od chwastów i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia. Przed posadzeniem roślin korzenie należy zabezpieczyć przed wyschnięciem poprzez zadołowanie, okrycie słomą lub innym odpowiednim materiałem.
8. Rośliny z uprawy kontenerowej – rośliny powinny rosnąć przynajmniej jeden, pełny sezon wegetacyjny w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część nadziemną. 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 kontenerach należy dobrze nawodnić.
9. Drzewa muszą być przywiązane do **palika** (palików) okorowanych o długości nad ziemią nie mniejszej niż **1,20 m** i średnicy min. 8 cm. W przypadku ochrony drzewa 1 palikiem, palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów. W przypadku ochrony drzewa 3 palikami należy spiąć je trwale w górnej części drewnianymi poprzeczkami, tak aby nadać sztywności całości konstrukcji. Wysokość wbitego palika/palików w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa, w przypadku dłuższego palika/palików należy górną część przyciąć poniżej podstawy korony drzewka. Drzewa należy przywiązać do palików za pomocą wiązadeł z taśmy parcianej. Po wykonaniu ochrony drzewka należy oznaczyć paliki fluorescencyjnym farbą (spray) barwy NIEBIESKIEJ poprzez namalowanie pionowej linii o długości min. **0,80 m** w środkowej części palika.
10. Przygotowanie terenu pod nasadzenia drzew, czyli zdjęcie darni z wierzchnią warstwą gruntu rodzimego gr. 15 cm wraz z wywozem, przekazaniem jako odpady ulegające biodegradacji, dowóz ziemi urodzajnej i wykopanie dołów pod nasadzenia. Ziemia powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych niż 4 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych (korzenie, śmieci, zasolenie itp.)
11. **Przed nasadzeniem uzgodnić z zamawiającym dokładną lokalizację drzew, przy czym drzewa należy sadzić min. 3 m od krawędzi jezdni lub na przeciwskarpach rowów.**
12. Drzewa należy sadzić w miejscach zgodnie z załącznikiem nr 2. Dostarczone rośliny powinny być odpowiednio oznaczone, tj. posiadać etykietę z nazwą łacińską, formę, wysokość pnia, numer normy i nazwę producenta.
13. Wokół drzew należy wykonać misy z ziemi urodzajnej.
14. Po posadzeniu drzewa należy obficie podlać (min. 20 l/1 drzewo).
15. W okresie gwarancji należy:
    * + 1. Monitorować stan zdrowotny drzew,
        2. Podlewać, szczególnie obficie w trakcie okresów suchych,
        3. Wykonywać wszelkie zabiegi agrotechniczne, mające na celu zachowanie drzew w dobrym stanie zdrowotnym.
16. Ceny jednostkowe muszą zwierać wszelkie koszty związane wykonaniem prac, uwzględniając także koszty wszystkich materiałów, załadunek, wywóz masy organicznej, utylizację.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Załącznik Nr 2

do Umowy Nr ………………..z dnia ……………………

**Szczegółowy wykaz miejsc nasadzenia drzew i parametry drzew**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Miejsce nasadzenia** | **Nr drogi powiatowej/ulicy** | **Odcinek drogi** | **Ilość szt.** | **Gatunek** | **Odm.** | **Parametry** | **System korzeniowy** | **Paliki** | **Nasz znak sprawy** |
| **OD IŁAWA** | | | | | | | | | | |
| 1. | M.Iława | 2804N | ul. Andersa | 3 | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa min. 200, 14 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | DT4E.430.54.2018 |
| 2. | 1327 N | ul. Lipowy Dwór | 2 | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | DT4E.430.71.2017 |
| 3. | 2810 N | ul. Smolki | 2 | klon zwyczajny | *'Columnare'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki |
| 4. | 2809 N | ul. Skłodowska | 1 | klon zwyczajny | Crimson Sentry' | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki |
| 5. | 1313 N | ul. Biskupska | 6 | klon zwyczajny | *'Columnare'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki |
|  |  |  | RAZEM | **14** |  |  |  |  |  |  |
| 6. | G. Iława | 1329 N | msc. Sąpy | 4 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.104.2017 |
| 7. | 1329 N | msc. Sąpy, msc. Makowo | 32 | lipa drobnolistna |  | N 180-200, 8-11 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.72.2017 |
| 8. | 1311 N | msc. Siemiany | 4 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-11 | bB (bez bryły) | 1 palik |
|  |  |  | RAZEM | **40** |  |  |  |  |  |  |
| 9. | G.Lubawa | 1355N | odc. Złotowo - Omule | 67 | jarząb pospolity | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.95.2017; DT4E.430.105.2017; DT4E.430.68.2018; DT4E.430.74.2017 |
| 10. | 1216 N | odc. Wiśniewo - gr powiatu | 4 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-11 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.74.2017 |
|  |  |  | RAZEM | **71** |  |  |  |  |  |  |
| 11. | G.Zalewo | 1325 N | msc. Wieprz | 108 | klon zwyczajny | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.70.2017; DT4E.430.10.2018; DT4E.430.81.2018 |
|  |  |  | RAZEM | **108** |  |  |  |  |  |  |
| **OD SUSZ** | | | | | | | | | | |
| 12. | G.Susz | 1200 N | msc. Bałoszyce | 3 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.31.2018 |
| 13. | 1289N | msc. Emilianowo | 4 | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | **Pa 180-200, 8-11** | bB (bez bryły) | 3 paliki | DT4E.430.70.2018 |
| 14. | 1910 N | odc. Susz - Bałoszyce | 118 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | PZD.430.68.2017.4E; DT4E.430.80.2018 |
| 15. | 90 | klon zwyczajny | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik |
|  |  |  | RAZEM | **215** |  |  |  |  |  |  |
| 16. | G. Kisielice | zabytkowy park | Pławty Wielkie, dz. 97/4,115/1 | 1 | lipa szerokolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 3 paliki | znak Starostwo |
| 17. | 1281 N | odc. Bałoszyce - Klimy | 5 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | PZD.430.102.2017.4E |
| 18. | 1910 N | msc. Łęgowo | 2 | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.28.2018 |
|  |  |  | RAZEM | **8** |  |  |  |  |  |  |
| 19. | G.Zalewo | 1325 N | msc. Wieprz | 24 | klon zwyczajny | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | DT4E.430.79.2018 |
|  |  |  | RAZEM | **24** |  |  |  |  |  |  |
| **ŁĄCZNIE** | | | | **480** |  |  |  |  |  |  |

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Załącznik Nr 3

do Umowy Nr ………………. z dnia ……………………

**TABELA CENOWA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Gatunek** | **Odmiana** | **Parametry** | **System korzeniowy** | **Paliki** | **Ilość drzew do nasadzenia [szt.]** | **Cena jednostkowa netto [zł/szt.]** | **Wartość netto [zł]** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9=7\*8*** |
| 1. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa min. 200, 14 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 3 |  |  |
| 2. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 2 |  |  |
| 3. | klon zwyczajny | *'Columnare'* | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 8 |  |  |
| 4. | klon zwyczajny | Crimson Sentry' | Pa 200-220, 10 | B (bryła korzeniowa) | 3 paliki | 1 |  |  |
| 5. | jarząb pospolity | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | 67 |  |  |
| 6. | lipa drobnolistna | - | N 180-200, 8-11 | bB (bez bryły) | 1 palik | 172 |  |  |
| 7. | klon zwyczajny | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 1 palik | 222 |  |  |
| 8. | lipa drobnolistna | *'Rancho'* | **Pa 180-200, 8-11** | bB (bez bryły) | 3 paliki | 4 |  |  |
| 9. | lipa szerokolistna | - | N 180-200, 8-10 | bB (bez bryły) | 3 paliki | 1 |  |  |
| **RAZEM netto** | | | | | | | |  |
| **Podatek VAT** | | | | | | | |  |
| **RAZEM brutto** | | | | | | | |  |

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

Wszystkie zapisy zmiany SIWZ są wiążące dla wykonawców, należy je uwzględnić przy przygotowaniu oferty.

Jednocześnie informuję, że termin składania ofert nie ulega przesunięciu.

ZATWIERDZIŁ dnia 16.09.2019 r.

Zastępca Dyrektora PZD

mgr inż. Radosław Augustyniak