

## Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiału roślinnego, drzew liściastych i krzewów iglastych ozdobnych w określonej poniżej jakości. Drzewa i krzewy mają charakteryzować się najwyższą jakością oraz wielkością zgodną ze specyfikacją. Szczegółowy wykazem drzew i krzewów z podaniem ilości w załączniku nr 2. Termin dostawy w 2 etapach:

1. drzew i krzewów w pojemnikach, 3 dni po podpisaniu umowy do siedziby Zamawiającego.
2. drzew z bryłą korzeniową (pozycja z wykazu 1 i 2) do 30.10.br, lub wcześniej po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym, dostawa do siedziby Zamawiającego.

Materiał roślinny powinien spełniać poniższe parametry:

1. Pa 220, 3 x szk. Z BDr. 18 – 20 cm
2. Sol 3 x szk. Z BDr. 250 – 300 cm
3. Sol 12 – 14 cm, pojemnik
4. Pa 16 – 18 cm, pojemnik
5. Pa 12 – 14 cm, pojemnik
6. 120 – 140 cm pojemnik C15

### **Pojęcia:**

- Drzewo – wieloletnia roślina o zdrewniałym jednym pędzie głównym (pniu) albo zdrewniałych kilku pędach głównych i gałęziach tworzących koronę w jakimkolwiek okresie podczas rozwoju rośliny.
- Forma pienna – forma drzewa i niektórych krzewów sztucznie wytworzona w szkółce z pniem oraz z wyraźnym nie przyciętym przewodnikiem i prawidłowo uformowaną koroną na wysokości 2,20 m.
- forma soliterowa - forma drzewa prowadzona w krzew z wyprowadzonymi kilkoma przewodnikami, min. 3 - 4 pędy z miejscem szczepienia u podstawy pnia drzewa.
- Paszport rośliny – etykieta z dokumentem dostarczany z roślinami w zamówieniu, paszport jest istotny ze względu na uwarunkowania prawne i formalne (bezpieczeństwo), w nim znajduje się informacja o producencie, który winien być zarejestrowany w rejestrze przedsiębiorców PIORiN
- Pień – część charakterystyczna dla drzew, dolna wolna od gałęzi część przewodnika,
- Przewodnik – pęd główny stanowiący oś drzewa – praktycznie prosty przewodnik.
- Równomiernie rozłożone pędy – pędy rozmieszczone równomiernie na całej szerokości i systematycznie wokół osi pionowej.
- Szerokość rośliny – długość mierzona w najszerszym miejscu rośliny.
- Wysokość rośliny – długość mierzona od nasady do najwyższej części rośliny,
- Szkółkowanie – zabiegi agrotechniczne przeprowadzane w szkółce polegające głównie na cyklicznym (przynajmniej raz w roku) przesadzeniu szkółkowanej rośliny lub przycinaniu jej systemu korzeniowego w celu uformowania bryły korzeniowej (zwartego systemu korzeniowego), co zapewnia korzystne warunki przyjęcia się rośliny po posadzeniu na miejscu stałym.

### **Wymagania jakościowe**

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., jak również musi być właściwie oznaczony, tzn. drzewa i krzewy, muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

- Drzewa liściaste powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- obwód pnia na wysokości 1,0 m – min. 12-16 cm, i 14 – 18 tak jak w wykazie,
- korona powinna być uformowana na wysokości 2,2 – 2,5 m,
- minimum 15 pędów szkieletowych o średnicy min. 1,5 cm,
- drzewa powinny być proporcjonalne tzn. nie mogą być zbyt wyrośnięte – wyciągnięte w górę.
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,

- pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronnie), nie powinny wykazywać oznak szkółkowania w zbyt dużym zagęszczeniu,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona, zabezpieczona jutą lub w pojemniku,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- przewodnik powinien być prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty,
- każda partia dostarczonych roślin powinna być zaopatrzona w etykietę z nazwą gatunku, odmiany itp.

#### **Drzewa - 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,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- dwupędowe korony drzew form piennych,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzew.

#### Pojemnikowane:

krzewy powinny rosnać przynajmniej jeden, pełny sezon wegetacyjny w pojemnikach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część naziemną.

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

- wysokość min. 120 cm
- z licznymi pędami rozłożonymi równomiernie,
- rozkrzewione od dołu pnia,
- z wyraźnym przewodnikiem, chyba że jest to inna forma wynikająca z gatunku czy odmiany,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne - bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nieuszkodzona, zabezpieczona jutą lub w pojemniku,
- w pojemniku bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i

nie - uszkodzona,

- pędy krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- przewodnik powinien być prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- materiał musi być jednolity w całej partii i zdrowy.

--