

Załącznik nr 1 do SIWZ/ nr 1 do wzoru umowy
Parametry materiału roślinnego i specyfikacja wykonania prac:

I. PARAMETRY JAKOŚCIOWE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

1. Rośliny jednoroczne

- rośliny powinny być w pierwszym wyborze, gatunki ozdobne z kwiatów wykwitnięte do 50 % z dużą ilością pąków, jednolite w całej partii, zdrowe, czyste odmianowo, niezwiędnięte, nieuszkodzone;
- pokrój rośliny, barwa kwiatów powinna być charakterystyczna dla gatunków i odmian, bez przebarwień;
- stopień rozwoju, wielkość i stopień uformowania powinny być jednakowe w całej partii;
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;
- niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;
- niedopuszczalne jest występowanie na roślinach oznak porażenia przez wirusy, bakterie czy grzyby oraz występowania szkodników; materiał roślinny powinien być wyprodukowany na pełniej dawce nawozu typu Osmocote;
- pelargonja zwisająca - w chwili dostarczenia, powinna być zdrowa, czysta odmianowo, bez uszkodzeń, dobrze rozrośnięta, posiadać co najmniej 5 pędów- pędy zwisające nie krótsze niż 30 cm, z dużą ilością pąków kwiatowych.
- wilec - w chwili dostarczenia, powinien być zdrowy, czysty odmianowo, bez uszkodzeń, dobrze rozrośnięty, posiadać min. 3 pędy – pędy zwisające nie krótsze niż 30 cm.
- kanna, w chwili dostarczenia, powinna być zdrowa, czysta odmianowo, bez uszkodzeń, dobrze rozkrzewiona, o wysokości min. 35 cm, z obecnością min. 3 liści i pękiem kwiatowym.

2. Krzewy ozdobne

Materiał roślinny sadzeniowy winien być zgodny z Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału roślinnego Związku Szkółkarzy Polskich. Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone etykietami szkółkarskimi tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, posiadać wymiary określone przez Zamawiającego, odpowiedni pokrój i stan zaawansowania w rozwoju oraz odpowiadać standardom jakościowym.

2.1. Krzewy o podwyższonym parametrze:

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

- dla gatunku dereń wysokość min 1 m ,dla gatunków tawuła wysokość min 60-80 cm.
- min 7-10 pędów.
- pędy równomiernie rozmieszczone i zagęszczone
- bryła korzeniowa w pojemniku C5 w zależności od wzrostu poszczególnych gatunków, prawidłowo uformowana, przerośnięta i nieuszkodzona.

Rośliny jednoroczne przeznaczone do zastosowania Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji na co najmniej 3 dni przed dokonaniem nasadzeń. Materiał

ZP-P-I.271.30.2018	Załącznik Nr 1 do SIWZ / załącznik Nr 1 do wzoru umowy - Parametry materiału roślinnego i specyfikacja wykonania prac	Strona 1 z 4
--------------------	---	--------------

nie zaakceptowany przez Zamawiającego zostanie wymieniony przez Wykonawcę przed nasadzeniem na własny koszt w ciągu 2 dni . W przypadku nasadzeń z krzewów ozdobnych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu materiał roślinny do zaakceptowania na 7 dni przed wykonaniem nasadzeń. Materiał roślinny niezaakceptowany zostanie wymieniony przez Wykonawcę na własny koszt w ciągu 3 dni. Decyzję o zaakceptowaniu lub odrzuceniu materiału roślinnego Zamawiający podejmie na podstawie zapisów wyżej wymienionych wytycznych i ogólnie przyjętych zasad sztuki ogrodniczej.

II. WYKONANIE PRAC

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość stosowanych materiałów i wykonanych prac. Transport wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania prac w miejscu nasadzeń odbywa się na koszt Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o każdym etapie prac przed ich rozpoczęciem oraz w trakcie ich trwania . Zamawiający nadzoruje każdy etap wykonywania prac. Do kolejnych etapów prac, Wykonawca może przystąpić dopiero po zaakceptowaniu przez Zamawiającego prac już wykonanych.

1. Przygotowanie donic polietylenowych do obsady roślinami sezonowymi (jednorocznymi) :

- Wykonawca odbierze donice z miejsca magazynowania i ustawi je we wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji na terenie miasta (centrum miasta). Po ustawieniu donic w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, wokół miejsca ustawienia donic winna zostać usunięta darni wraz z korzeniami na odległość 25 cm na całym obwodzie, a następnie w ten sposób utworzona misa winna być okopana.

- Donice przed wykonaniem nasadzeń powinny zostać uzupełnione ziemią urodzajną ogrodniczą z nawozem - obornik granulowany i typu Osmocote. Rodzaj podłoża i proporcje nawozu należy dostosować odpowiednio do gatunków zaplanowanych do obsady oraz ich wymagań. Na dnie każdej donicy Wykonawca winien zastosować drenaż z warstwy keramzytu o grubości 5-7 cm. Pomiędzy warstwą keramzytu a podłożem należy rozłożyć warstwę agrotkaniny (gramatura 100- trzeba sprawdzić jak było opisane w poprzednim przetargu), która zapobiegać będzie zamulaniu warstwy drenażowej.

Donice mniejsze: 95 cm wys., 95 cm Ø w najszerszym miejscu (powierzchnia do obsady: głębokość 54 cm, pojemność 360 litrów/0,36 m³, 77cm Ø)

Donice większe: 120 cm wys., 120 cm Ø w najszerszym miejscu (powierzchnia do obsady: głębokość 54 cm, pojemność 400 litrów/0,40 m³, 96cm Ø).

Lokalizacja donic:

- teren przy ul. Muzycznej,
- teren przy Al. Tysiąclecia

2. Obsada donic polietylenowych roślinami sezonowymi (jednoroczne):

Materiał roślinny przeznaczony do wykonania obsady donic kwiatowych winien być zgodny z parametrami wymienionymi w punkcie I. Przed i po wykonaniu nasadzeń donice należy obficie podlać wodą. Materiał roślinny winien być posadzony zgodnie ze sztuką

ZP-P-I.271.30.2018	Zał. Nr 1 do SIWZ / zał. Nr 1 do wzoru umowy - Parametry materiału roślinnego i specyfikacja wykonania prac	Strona 2 z 4
--------------------	---	--------------

ogrodniczą oraz wytycznymi i wzorami przekazanymi przez Zamawiającego.

3. Przygotowanie donic betonowych do obsady (krzewy ozdobne wieloletnie):

Przed wykonaniem nasadzeń należy usunąć krzewy znajdujące się w donicy wraz z wymianą podłoża. Podłoże należy wybrać do bryły korzeniowej drzewa maksymalnie do 30 cm, w sposób niepowodujący uszkodzenia bryły korzeniowej. Następnie uzupełnić donicę ziemią urodzajną ogrodniczą z nawozem. Rodzaj podłoża i proporcje nawozu należy dostosować odpowiednio do gatunków roślin zaplanowanych do obsady.

Lokalizacja donic:

- ul. Krakowskie Przedmieście od ul. 3-go Maja do ul. Ewangelickiej – 11 szt.,
- Pl. Wolności -5 szt,
- Róg ul. Okopowej i ul. Narutowicza – 5 szt,
- ul. Zielona -3 szt.

4. Obsada donic betonowych (krzewy ozdobne wieloletnie)

Materiał roślinny przeznaczony do wykonania nasadzeń powinien być zgodny z parametrami wymienionymi w pkt. 2.1. Przed przystąpieniem do wykonania nasadzeń donice należy podlać, materiał roślinny winien być tak posadzony (w zależności od wybranego gatunku krzewu do wykonania nasadzeń) aby wypełniał całą powierzchnię donicy. (Zamawiający przewiduje wykonanie nasadzeń wyłącznie jednego gatunku w danej donicy). Po wykonaniu nasadzeń donice należy obficie podlać.

5. Pielęgnacja roślin sezonowych oraz krzewów ozdobnych w donicach polietylenowych oraz w donicach betonowych:

Wykonawca winien w okresie od posadzenia roślin do dnia 31 października pielęgnować rośliny, tak aby nie traciły swoich walorów ozdobnych i wykonywać:

- bieżące odchwaszczanie i usuwanie przekwitłych kwiatostanów, , spulchnianie ziemi. Pielęgnacja roślin winna być prowadzona tak, aby rośliny utrzymywały swój atrakcyjny wygląd przez cały okres wegetacyjny w przypadku wypadów kwiatów Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić rośliny na swój koszt. W przypadku roślin zniszczonych wskutek aktu wandalizmu lub skradzionych w okresie obowiązywania umowy - 10% ilości wszystkich dostarczonych roślin uzupełnia Wykonawca na koszt własny, w terminie nie przekraczającym 3 dni od dnia stwierdzenia ich braku lub zniszczenia.
- podlewanie powinno odbywać się w miarę potrzeb, utrzymując optymalną wilgotność podłoża przez okres wegetacyjny, nie dopuszczając do nadmiernego przesuszenia roślin oraz brył korzeniowych. Podlewanie należy zintensyfikować w okresie występowania suszy i wysokich temperatur i wykonywać w godzinach porannych i/lub wieczornych, w celu uniknięcia poparzenia roślin (wodę zapewnia Wykonawca).
- nawożenie roślin należy przeprowadzać nawozami odpowiednimi dla danego gatunku i odmiany oraz pory nawożenia – nawozy NPK z mikroelementami oraz ewentualne

M

uzupełnianie obornika granulowanego. Nawóz musi uzyskać akceptację przedstawiciela Zamawiającego (nawóz zapewnia Wykonawca).

- oprysk roślin stosować w przypadku stwierdzenia wystąpienia chorób lub szkodników. Oprysk musi uzyskać akceptację przedstawiciela Zamawiającego (oprysk zapewnia Wykonawca);

Ponadto:

- wymiana roślin obumarłych i uszkodzonych musi odbywać się niezwłocznie (w terminie nie dłuższym niż 3 dni) na sadzonki o parametrach wielkościowych i jakościowych jak u roślin pozostałych nie wymagających wymiany (wymiana na koszt Wykonawcy)

- wywóz biomasy powinien odbywać się tego samego dnia po wykonanej pracy- nie dopuszcza się pozostawiania zanieczyszczeń do dnia następnego.

- należy przeprowadzać bieżące patrolowanie i usuwanie zanieczyszczeń (np. papiery, szkło, puszki, niedopałki papierosów, kapsle). Donice przez cały sezon winny zachowywać estetyczny wygląd, być utrzymywane w należytej czystości (mycie z zanieczyszczeń , usuwanie graffiti i naklejek).

-Materiał roślinny z donic powinien zostać usunięty na wezwanie Zamawiającego, nie później niż do 31 października 2018 r.

6. Kompleksowa konserwacja terenu przy ul. Bernardyńskiej – Skwer im. Kalinowskiego

Z całej powierzchni należy wybrać żwir, a następnie uzupełnić powierzchnię żwirem kwarcytowym kremowym, frakcja 16-32 mm. Żwir należy równomiernie rozłożyć na powierzchni rabaty. Grubość warstwy żwiru ma wynosić 4 cm. Na przedmiotowym terenie należy ułożyć obrzeża trawnikowe plastikowe w kolorze czarnym o wys. 45 mm, mocowane plastikowymi gwoździami w odległości 20-30 cm.

ZP-P-I.271.30.2018	Zał. Nr 1 do SIWZ / zał. Nr 1 do wzoru umowy - Parametry materiału roślinnego i specyfikacja wykonania prac	Strona 4 z 4
--------------------	---	--------------

KIEROWNIK REFERATU

mgr inż. Józef Piotr Wrona