Załącznik nr 1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Zadanie do wykonania w ciągu pierwszego roku trwania umowy:
Dostawa, posadzenie, montaż i pielęgnacja kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych w konstrukcjach kwietnikowych i gazonach na terenie miasta Sztum oraz demontaż i przechowanie konstrukcji kwietnikowych obejmująca zadania do wykonania:

1. **Dostawa, posadzenie i montaż kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych w konstrukcjach kwietnikowych i gazonach na terenie miasta Sztum.**

Wyjaśnienie pojęć:

1) Dostawa

a. Wymagania ilościowe:

- dostawa sadzonek pelargonii zwisających w ilości 504 sztuki, (za pojedynczą sztukę uważa się 2 sztuki pelargonii bluszczolistnej, o kolorze kwiatów czerwonym posadzone w doniczkę o wymiarach Ø 12 cm);
- dostawa min. 128 roślin do obsadzenia donic kompozycjami roślin: rośliny kwitnące (typu Kanna, fuksja, pelargonia, euforbia, coleus kong,), trawy, zielone rośliny ozdobne – dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- dostawa min. 96 roślin do obsadzenia gazonów: rośliny kwitnące (typu begonia wiecznie kwitnąca, lawenda, wrzosy), zielone rośliny ozdobne, iglaki, jałowce płożące -– dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- dostawa min. 100 roślin do obsadzenia gazonów: rośliny kwitnące (typu: wiosna, lato - begonia wiecznie kwitnąca, pelargonia, surfinia, oraz jesień - typu wrzosy, astry, chryzantema), trawy, zielone rośliny ozdobne, -– dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.

b. Wymagania jakościowe:

- sadzonki – muszą być najwyższej jakości, wolne od patogenów i szkodników, hodowane w warunkach szklarniowych przez okres co najmniej 4-6 tygodni, w celu uzyskania w pełni ukwieconych elementów donic kwiatowych;
- rośliny wykorzystywane do obsadzania powinny być w pierwszym wyborze, powinny charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. obfitym ukwieceniem, wykwitnięte min. w 50% , intensywną barwą kwiatów i liści, dojrzałe, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte. Stopień rozwoju wielkości i sposobu uformowania powinny być jednakowe w całej partii oraz powinny być jednorodne pod względem gatunku i odmiany;
- rośliny powinny stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny o właściwych parametrach jakościowych, zgodnie z zaleceniami szkółkarskimi, a także wymaganiami Zamawiającego, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju

charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadających dobrze wykształcony, nie uszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą cześć nadziemną. Materiał roślinny powinien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;

- niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian.

2) Posadzenie

a. przygotowanie pojemników poprzez ułożenie podłoża kwiatowego - ziemi urodzajnej z zastosowaniem dawki startowej nawozu i środków ochrony roślin przed grzybami i owadami. Dostosowanie ilości ziemi oraz środków ochrony roślin do wielkości konstrukcji oraz zapotrzebowania roślin zastosowanych do obsadzenia na składniki pokarmowe oraz wodę;

b. uprawa sadzonek w warunkach szklarniowych. Posadzone przez wykonawcę rośliny będą znajdować się pod jego opieką do czasu ich montażu. Do tego czasu wykonawca zapewni podlewanie, nawożenie. W chwili montażu pędy nie będą krótsze niż 20 cm.

c. obsadzenie:

- 28 szt. konstrukcji kwiatowych wiszących w tym każda na 18 kwiatów – pelargonie;
- 12 sztuk stojących donic - 4 kompletów po 3 sztuki o zróżnicowanej wielkości: Ø 120 cm x 120cm h, Ø 95 cm x 95cm h i Ø 75 cm x 75 cm h. Łącznie w donicach min. 128 roślin. Donice docelowo obsadzone kompozycją roślin: rośliny kwitnące (typu Kanna, fuksja, pelargonia, euforbia, coleus kong,), trawy, zielone rośliny ozdobne – dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- 47 sztuk gazonów Ø 40 cm znajdujących się na terenie za Polo Marketem w Sztumie. Łącznie w gazonach min 96 roślin. Obsadzone kompozycją roślin (typu begonia wiecznie kwitnąca, lawenda, wrzosy), zielone rośliny ozdobne, iglaki, jałowce płożące -– dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.
- 2 sztuki gazonów o wymiarach 30 cm x 100 cm i 1 sztuka gazonu o wymiarach 40 cm x 40 cm znajdujących się na ul. Mickiewicza przed pomnikiem Rodła, łącznie w gazonach min. 100 roślin nasadzonych w 3 partiach w ciągu roku. Obsadzone kompozycją roślin, rośliny kwitnące (typu: wiosna, lato - begonia wiecznie kwitnąca, pelargonia, surfinia, oraz jesień - typu wrzosy, astry, chryzantema), trawy, zielone rośliny ozdobne, –- dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.

3) Montaż

a. Montaż 28 szt. obsadzonych konstrukcji wiszących (wymienionych w ust.1 pkt. 2, lit. c, tiret pierwsze) na latarniach ulicznych na ul. Plac Wolności w Sztumie oraz jej bezpośrednim sąsiedztwie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

- na jeden słup oświetleniowy przypada 1 komplet kaskadowej konstrukcji, przy czym wysokość umieszczenia kompletu konstrukcji zawiera się w zakresie od 2,0 m do 3,0 m;
- ostateczne wysokości i sposób umieszczenia konstrukcji zostaną ustalone w trakcie realizacji niniejszej umowy, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;

- mocowanie do słupa powinno być dostosowane do wielkości oraz wagi kompletu donic wraz z gotowym ukwieceniem, a połówki konstrukcji powinny okalać cały słup (średnica słupów na wysokości 2,5 m -3,0 m zawiera się w przedziale ok 80 mm -120 mm);

b. ustawienie 12 szt. obsadzonych stojących pojemników - 4 kompletów po 3 sztuki (wymienionych w ust.1 pkt.2, lit. c, tiret drugie) na terenie miasta Sztum w miejscach wskazanych przez Zamawiającego;

c. konstrukcje kwiatowe muszą posiadać zwartą powierzchnię ukwiecenia – pełna ściana rozwiniętych kwiatów.

2. **Pielęgnacja kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych na terenie miasta Sztum.**

Wyjaśnienie pojęć:
Pielęgnacja obejmuje: podlewanie, nawożenie, oprysk, pielenie i utrzymywanie kompozycji w należytym stanie, zabiegi przeprowadzane minimum 25 razy w miesiącu,

1) Podlewanie:

a. podlewanie z częstotliwością zapewniającą poziom wilgotności niezbędny do prawidłowego i obfitego rozrostu kwiatów, codzienne w dni upalne (gdy temperatura powietrza przekroczy 24^{0}C). W przypadku dni upalnych lub wietrznych podlewanie należy powtórzyć;
b. przeprowadzenie prac w godzinach po za pełnym nasłonecznieniem (rano – popołudniu);
c. sprawdzenie wilgotności gleby w pojemnikach znajdujących się w cieniu, na słońcu i w miejscach przewiewnych w celu określenia zapotrzebowania roślin na wodę;
d. podlewanie równomierne nasycając całą powierzchnię donic i kwietników przy zastosowaniu zintegrowanego systemu do podlewania kropelkowego;
e. dostosowanie ph wody używanej do podlewania oraz ilości pożywki w celu zapewnienia prawidłowego wzrostu wegetatywnego i generatywnego kwiatów;
f. w obszarze gęsto zabudowanym podlewanie z użyciem pompy o niskim poziomie hałasu.

2) Nawożenie:

a. nawożenie mineralne według potrzeb;
b. zastosowanie zabiegów profilaktycznych na zdrowych roślinach, uodporniając je na choroby grzybowe i szkodniki;
c. przeprowadzenie analizy laboratoryjnej ziemi z kwietników i dostosowanie nawozu tak aby zapewnić turgor kwiatom (stan jędrności żywej komórki spowodowany nasyceniem wodą);
d. przy pomocy dozownika proporcjonalnego zastosowanie nawozu, który nie zasala podłoża przy codziennym podlewaniu i powoduje równomierny wzrost wegetatywny i generatywny przy jednoczesnym 100% kwitnieniu.

3) **Stosowanie oprysków pielęgnacyjnych środkami ochrony roślin:**

a. przeprowadzanie oględzin roślin pod kontem zdrowotności i obecności szkodników, szczególnie w okresie intensywnych opadów deszczu i suszy;
b. w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk.
e. zastosowanie do oprysku specjalistycznych urządzeń podnoszących skuteczność zabiegu: opryskiwacz wysokociśnieniowym – przy opryskach zwartej powierzchni kwiatów, opryskiwacz plecakowy ręczny w obszarze dużego ruchu pieszych.

4) **Systematyczne pielenie roślin.**

5) **Utrzymywanie kompozycji w należytym stanie:**

a. Usuwanie przekwitłych kwiatostanów i suchych liści, wymiana uszkodzonych lub obłamanych roślin kwiatowych, na bieżąco uzupełnianie brakujących kwiatów w trakcie prowadzonej usługi w taki sposób, aby konstrukcje kwietnikowe stojące i wiszące oraz gazony były wypełnione kompletem roślin,

b. w przypadku gdy Zamawiający stwierdzi utratę żywotności kwiatów z winy Wykonawcy, to Wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany,

c. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

3. Demontaż kompozycji kwiatowych w konstrukcjach kwietnikowych.

Wyjaśnienie pojęć:
Demontaż obejmuje

1) 28 szt. obsadzonych konstrukcji wiszących (wymienionych w ust.1 pkt. 2, lit. c, tiret pierwsze) na latarniach ulicznych: opróżnienie, umycie i odkażenie każdej konstrukcji kwietnikowej, a następnie okrycie wszystkich konstrukcji brezentem lub folią oraz przewiezienie ich do miejsca przechowania.
2) 12 szt. obsadzonych stojących pojemników - 4 kompletów po 3 sztuki (wymienionych w ust.1 pkt.2, lit. c, tiret drugie) umycie i odkażenie każdej konstrukcji kwietnikowej, a następnie okrycie wszystkich konstrukcji brezentem lub folią oraz następnie przewiezienie ich do miejsca przechowania.
3) 47 sztuk gazonów Ø 40 cm znajdujących się na terenie za Polo Marketem w Sztumie przygotowanie do okresu zimowego poprzez usunięcie roślin sezonowych oraz zabezpieczenie na okres zimy roślin wieloletnich.
4) 2 sztuki gazonów o wymiarach 30 cm x 100 cm i 1 sztuka gazonu o wymiarach 40 cm x 40 cm znajdujących się na ul Mickiewicza przed pomnikiem Rodła w Sztumie przygotowanie do okresu zimowego poprzez usunięcie roślin sezonowych oraz zabezpieczenie na okres zimy roślin wieloletnich.

4. Przechowanie konstrukcji kwietnikowych

Wyjaśnienie pojęć:

1) Przechowanie obejmuje przewiezienie oraz zmagazynowanie konstrukcji kwietnikowych:
- 28 szt. konstrukcji kwiatowych wiszących w tym każda na 18 kwiatów - pelargonie,
- 12 sztuk stojących donic - 4 kompletów po 3 sztuki o zróżnicowanej wielkości: Ø 120 cm x 120 cm h, Ø 95 cm x 95 cm h i Ø 75 cm x 75 cm h.

2) Przechowanie odbywać się będzie w odpowiednich warunkach w suchym i zadaszonym pomieszczeniu w celu zabezpieczenia ich przed wpływem czynników atmosferycznych;
3) Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu konstrukcji kwiatowych wiszących oraz 12 sztuk stojących donic w stanie nie pogorszonym na żądanie Zamawiającego.

5. Usuwanie szkód.

Wyjaśnienie pojęć

1) **Czas reakcji na usunięcie szkody**: to czas od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego szkody (pismo, faxu, lub mail) do czasu faktycznego rozpoczęcia usuwania skutków zdarzenia.

2) **Czas reakcji** Wykonawcy na zlecenie usunięcia szkody nie może być dłuższy niż termin zaoferowany przez Wykonawcę w ofercie.

3) **Szkoda** powstaje w przypadku gdy zajdzie natychmiastowa konieczność wykonania określonych prac spowodowana wystąpieniem niesprzyjających warunków atmosferycznych np.: wichurą, skutkami powodzi, zalania oraz wandalizmem, wypadkiem lub innymi zdarzeniami losowymi.

4) **usunięcie szkody**: to przywrócenie uszkodzonych kompozycji kwiatowych do stanu pierwotnego.

II. Zadanie do wykonania w ciągu drugiego roku trwania umowy:
Dostawa, posadzenie, montaż i pielęgnacja kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych w konstrukcjach kwietnikowych i gazonach na terenie miasta Sztum oraz demontaż i przechowanie konstrukcji kwietnikowych obejmująca zadania do wykonania w :

1. Dostawa, posadzenie i montaż kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych w konstrukcjach kwietnikowych i gazonach na terenie miasta Sztum.

Wyjaśnienie pojęć:
1) Dostawa

a. Wymagania ilościowe:

- dostawa sadzonek pelargonii zwisających w ilości 504 sztuki, (za pojedynczą sztukę uważa się 2 sztuki pelargonii bluszczolistnej, o kolorze kwiatów czerwonym posadzone w doniczkę o wymiarach Ø 12 cm);
- dostawa min. 128 roślin do obsadzenia donic kompozycjami roślin: rośliny kwitnące (typu Kanna, fuksja, pelargonia, euforbia, coleus kong,), trawy, zielone rośliny ozdobne – dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- dostawa min. 96 roślin do obsadzenia gazonów: rośliny kwitnące (typu begonia wiecznie kwitnąca, lawenda, wrzosy), zielone rośliny ozdobne, iglaki, jałowce płożące -– dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- dostawa min. 100 roślin do obsadzenia gazonów: rośliny kwitnące (typu: wiosna, lato - begonia wiecznie kwitnąca, pelargonia, surfinia, oraz jesień - typu wrzosy, astry, chryzantema), trawy, zielone rośliny ozdobne, -– dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.

b. Wymagania jakościowe:

- sadzonki – muszą być najwyższej jakości, wolne od patogenów i szkodników, hodowane w warunkach szklarniowych przez okres co najmniej 4-6 tygodni, w celu uzyskania w pełni ukwieconych elementów donic kwiatowych;
- rośliny wykorzystywane do obsadzania powinny być w pierwszym wyborze, powinny charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. obfitym ukwieceniem, wykwitnięte min. w 50% , intensywną barwą kwiatów i liści, dojrzałe, jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte. Stopień rozwoju wielkości i sposobu uformowania powinny być jednakowe w całej partii oraz powinny być jednorodne pod względem gatunku i odmiany;
- rośliny powinny stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny o właściwych parametrach jakościowych, zgodnie z zaleceniami szkółkarskimi, a także wymaganiami Zamawiającego, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadających dobrze wykształcony, nie uszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą cześć nadziemną. Materiał roślinny powinien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona;
- niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian.

2) **Posadzenie**

a. przygotowanie pojemników poprzez ułożenie podłoża kwiatowego - ziemi urodzajnej z zastosowaniem dawki startowej nawozu i środków ochrony roślin przed grzybami i owadami. Dostosowanie ilości ziemi oraz środków ochrony roślin do wielkości konstrukcji oraz zapotrzebowania roślin zastosowanych do obsadzenia na składniki pokarmowe oraz wodę;
b. uprawa sadzonek w warunkach szklarniowych. Posadzone przez wykonawcę rośliny będą znajdować się pod jego opieką do czasu ich montażu. Do tego czasu wykonawca zapewni podlewanie, nawożenie. W chwili montażu pędy nie będą krótsze niż 20 cm.
c. obsadzenie:

- 28 szt. konstrukcji kwiatowych wiszących w tym każda na 18 kwiatów – pelargonie;
- 12 sztuk stojących donic - 4 kompletów po 3 sztuki o zróżnicowanej wielkości: Ø 120 cm x 120cm h, Ø 95 cm x 95cm h i Ø 75 cm x 75 cm h. Łącznie w donicach min. 128 roślin. Donice docelowo obsadzone kompozycją roślin: rośliny kwitnące (typu Kanna, fuksja, pelargonia, euforbia, coleus kong,), trawy, zielone rośliny ozdobne – dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin;
- 47 sztuk gazonów Ø 40 cm znajdujących się na terenie za Polo Marketem w Sztumie. Łącznie w gazonach min 96 roślin. Obsadzone kompozycją roślin (typu begonia wiecznie kwitnąca, lawenda, wrzosy), zielone rośliny ozdobne, iglaki, jałowce płożące — dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.
- 2 sztuki gazonów o wymiarach 30 cm x 100 cm i 1 sztuka gazonu o wymiarach 40 cm x 40 cm znajdujących się na ul. Mickiewicza przed pomnikiem Rodła, łącznie w gazonach min. 100 roślin nasadzonych w 3 partiach w ciągu roku. Obsadzone kompozycją roślin, rośliny kwitnące (typu: wiosna, lato - begonia wiecznie kwitnąca, pelargonia, surfinia, oraz jesień - typu wrzosy, astry, chryzantema), trawy, zielone rośliny ozdobne, — dopuszcza się sadzenie

gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione po uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie akceptację proponowanej kompozycji roślin.

3) **Montaż**

a. Montaż 28 szt. obsadzonych konstrukcji wiszących (wymienionych w ust.1 pkt. 2, lit. c, tiret pierwsze) na latarniach ulicznych na ul. Plac Wolności w Sztumie oraz jej bezpośrednim sąsiedztwie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
   - na jeden słup oświetleniowy przypada 1 komplet kaskadowej konstrukcji, przy czym wysokość umieszczenia kompletu konstrukcji zawiera się w zakresie od 2,0 m do 3,0 m;
   - ostateczne wysokości i sposób umieszczenia konstrukcji zostaną ustalone w trakcie realizacji niniejszej umowy, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego;
   - mocowanie do słupa powinno być dostosowane do wielkości oraz wagi kompletu donic wraz z gotowym ukwieceniem, a połówki konstrukcji powinny okalać cały słup (średnica słupów na wysokości 2,5 m -3,0 m zawiera się w przedziale ok 80 mm -120 mm);
b. ustawienie 12 szt. obsadzonych stojących pojemników - 4 kompletów po 3 sztuki (wymienionych w ust.1 pkt.2, lit. c, tiret drugie) na terenie miasta Sztum w miejscach wskazanych przez Zamawiającego;
c. konstrukcje kwiatowe muszą posiadać zwartą powierzchnię ukwiecenia – pełna ściana rozwiniętych kwiatów.

2. **Pielęgnacja kompozycji kwiatowych i roślin ozdobnych na terenie miasta Sztum.**

Wyjaśnienie pojęć:
Pielęgnacja obejmuje: podlewanie, nawożenie, oprysk, pielenie i utrzymywanie kompozycji w należytym stanie, zabiegi przeprowadzane minimum 25 razy w miesiącu,

1) **Podlewanie:**

a. podlewanie z częstotliwością zapewniającą poziom wilgotności niezbędny do prawidłowego i obfitego rozrostu kwiatów, codzienne w dni upalne (gdy temperatura powietrza przekroczy 24^{0}C). W przypadku dni upalnych lub wietrznych podlewanie należy powtórzyć;
b. przeprowadzenie prac w godzinach po za pełnym nasłonecznieniem (rano – popołudniu);
c. sprawdzenie wilgotności gleby w pojemnikach znajdujących się w cieniu, na słońcu i w miejscach przewiewnych w celu określenia zapotrzebowania roślin na wodę;
d. podlewanie równomierne nasycając całą powierzchnię donic i kwietników przy zastosowaniu zintegrowanego systemu do podlewania kropelkowego;
e. dostosowanie ph wody używanej do podlewania oraz ilości pożywki w celu zapewnienia prawidłowego wzrostu wegetatywnego i generatywnego kwiatów;
f. w obszarze gęsto zabudowanym podlewanie z użyciem pompy o niskim poziomie hałasu.

2) **Nawożenie:**

a. nawożenie mineralne według potrzeb;
b. zastosowanie zabiegów profilaktycznych na zdrowych roślinach, uodporniając je na choroby grzybowe i szkodniki;
c. przeprowadzenie analizy laboratoryjnej ziemi z kwietników i dostosowanie nawozu tak aby zapewnić turgor kwiatom (stan jędrności żywej komórki spowodowany nasyceniem wodą);
d. przy pomocy dozownika proporcjonalnego zastosowanie nawozu, który nie zasala podłoża przy codziennym podlewaniu i powoduje równomierny wzrost wegetatywny i generatywny przy jednoczesnym 100% kwitnieniu.

3) **Stosowanie oprysków pielęgnacyjnych środkami ochrony roślin:**

a. przeprowadzanie oględzin roślin pod kontem zdrowotności i obecności szkodników, szczególnie w okresie intensywnych opadów deszczu i suszy;
b. w przypadku wykrycia obecności szkodników lub chorób grzybowych należy zastosować odpowiedni oprysk.
c. zastosowanie do oprysku specjalistycznych urządzeń podnoszących skuteczność zabiegu: opryskiwacz wysokociśnieniowym – przy opryskach zwartej powierzchni kwiatów, opryskiwacz plecakowy ręczny w obszarze dużego ruchu pieszych.

4) **Systematyczne pielenie roślin.**

5) **Utrzymywanie kompozycji w należytym stanie:**

a. Usuwanie przekwitłych kwiatostanów i suchych liści, wymiana uszkodzonych lub obłamanych roślin kwiatowych, na bieżąco uzupełnianie brakujących kwiatów w trakcie prowadzonej usługi w taki sposób, aby konstrukcje kwietnikowe stojące i wiszące oraz gazony były wypełnione kompletem roślin,
b. w przypadku gdy Zamawiający stwierdzi utratę żywotności kwiatów z winy Wykonawcy, to wykonawca zobowiązany jest do ich wymiany,
c. wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami uzyskanymi w procesie pielęgnacji nasadzeń w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

3. Demontaż kompozycji kwiatowych w konstrukcjach kwietnikowych.

Wyjaśnienie pojęć:
Demontaż obejmuje

1) 28 szt. obsadzonych konstrukcji wiszących (wymienionych w ust.1 pkt. 2, lit. c, tiret pierwsze) na latarniach ulicznych: opróżnienie, umycie i odkażenie każdej konstrukcji kwietnikowej, a następnie okrycie wszystkich konstrukcji brezentem lub folią oraz przewiezienie ich do miejsca przechowania.
2) 12 szt. obsadzonych stojących pojemników - 4 kompletów po 3 sztuki (wymienionych w ust.1 pkt.2, lit. c, tiret drugie) umycie i odkażenie każdej konstrukcji kwietnikowej, a następnie okrycie wszystkich konstrukcji brezentem lub folią oraz następnie przewiezienie ich do miejsca przechowania.
3) 47 sztuk gazonów Ø 40 cm znajdujących się na terenie za Polo Marketem w Sztumie przygotowanie do okresu zimowego poprzez usunięcie roślin sezonowych oraz zabezpieczenie na okres zimy roślin wieloletnich.
4) 2 sztuki gazonów o wymiarach 30 cm x 100 cm i 1 sztuka gazonu o wymiarach 40 cm x 40 cm znajdujących się na ul Mickiewicza przed pomnikiem Rodła w Sztumie przygotowanie do okresu zimowego poprzez usunięcie roślin sezonowych oraz zabezpieczenie na okres zimy roślin wieloletnich.

4. Przechowanie konstrukcji kwietnikowych

Wyjaśnienie pojęć:

1) Przechowanie obejmuje przewiezienie oraz zmagazynowanie konstrukcji kwietnikowych:

- 28 szt. konstrukcji kwiatowych wiszących w tym każda na 18 kwiatów - pelargonie,
- 12 sztuk stojących donic - 4 kompletów po 3 sztuki o zróżnicowanej wielkości: Ø 120 cm x 120 cm h, Ø 95 cm x 95 cm h i Ø 75 cm x 75 cm h.

2) Przechowanie odbywać się będzie w odpowiednich warunkach w suchym i zadaszonym pomieszczeniu w celu zabezpieczenia ich przed wpływem czynników atmosferycznych;
3) Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu konstrukcji kwiatowych wiszących oraz 12 sztuk stojących donic w stanie nie pogorszonym na żądanie Zamawiającego.

5. Usuwanie szkód.

Wyjaśnienie pojęć

1) **Czas reakcji na usunięcie szkody**: to czas od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego szkody (pismo, faxu, lub mail) do czasu faktycznego rozpoczęcia usuwania skutków zdarzenia.
2) **Czas reakcji** Wykonawcy na zlecenie usunięcia szkody nie może być dłuższy niż termin zaoferowany przez Wykonawcę w ofercie.
3) **Szkoda** powstaje w przypadku gdy zajdzie natychmiastowa konieczność wykonania określonych prac spowodowana wystąpieniem niesprzyjających warunków atmosferycznych np.: wichurą, skutkami powodzi, zalania oraz wandalizmem, wypadkiem lub innymi zdarzeniami losowymi.
4) **usunięcie szkody**: to przywrócenie uszkodzonych kompozycji kwiatowych do stanu pierwotnego.

Sporządził..... Agnieszka Nelkowska

Sprawdził..... RL VII Lucyna Szymańska

