

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

„Usługi w zakresie zieleni: Obsada i utrzymanie roślin jednorocznych i wieloletnich.”

1. Przedmiotem zamówienia są następujące pozycje:

I. Montaż i ukwiecenie donic wiszących.

- Obejmuje:
 - 51 szt. donic wiszących na latarniach, zakupionych w poprzednich latach, w obsadzie letniej,
 - 14 szt. donic wiszących znajdujących się na balkonach Urzędu.
- Wykaz donic wiszących oraz rodzaju obsady podano w tabeli nr 1.
- Dostawa z magazynu oraz wypełnienie podłożem i ukwiecenie kwietników jednopoziomowych, wykonanych z tworzyw sztucznych następującymi sadzonkami roślin:
 - Supertunia Vista – Silverberry – 4 szt./ donicę,
 - Superpetunia Vista Buble gum – 4 szt. / donicę,
 - Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) – 2 szt./donicę.
- Kwietniki dostarczyć należy w fazie pełnego wzrostu i kwitnienia roślin.
- Podłoże musi być mieszanką 1:2 ziemi torfowej z ziemią gliniastą. Nie wolno zastosować samego torfu.
- Podczas sadzenia należy zastosować hydrożel (dawkowanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).
- Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g / roślinę.
- Montaż obsadzonych i zasilonych kwietników na wskazanych przez Zamawiającego latarniach.
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od zawieszenia do 15 października 2024 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 3 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz usztych części roślin, nawożeniu (3 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.
- W pielęgnację nie wlicza się donic znajdujących się na balkonach Urzędu Miejskiego.
- Demontaż wszystkich konstrukcji kwietników po 15 października 2024 r., nie później jednak niż do 31 października 2024 r., konserwacja (tj. utylizacja podłoża oraz masy roślinnej, mycie kwietników) oraz przewiezienie do siedziby Wykonawcy. Zamawiający przewidział również demontaż donic na balkonach Urzędu.
- Po okresie zimowym tj. w kwietniu, Wykonawca musi przekazać kwietniki Zamawiającemu bądź nowemu Wykonawcy wyłonionemu z postępowania.

II. Obsada letnia donic betonowych.

- Obejmuje:
 - donice okrągłe i kwadratowe – 36 szt., pow. 15,21 m²,
 - donice prostokątne różnej wielkości – 25 szt., pow. 8,68 m².
- Wykaz donic wolnostojących oraz rodzaj obsady podano w tabeli nr 2.
- Należy przewidzieć dosypanie ziemi próchnicznej do każdej donicy orientacyjnie przyjmujemy 0,8 m³ na wszystkie donice.

- Podczas sadzenia należy zastosować hydrożel (dawkovanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2024 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 3 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschlących części roślin, nawożeniu (3 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.
- Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2024 r., nie później jednak niż do 31 października 2024 r. Po usunięciu roślin należy przekopać ziemię i wygabić ziemię w donicach.

III. Obsada letnia konstrukcji kwietnikowych.

- Obejmuje 4 konstrukcje kwietnikowe o łącznej pow. 11,00 m²:
 - wieże kwiatowe sześciopiętrowe – 2 szt.,
 - wieże kwiatowe trzypiętrowe – 2 szt.
- Wykaz konstrukcji kwietnikowych oraz rodzaj obsady podano w tabeli nr 3.
- Wieże kwiatowe należy wypełnić następującą mieszanką: ziemia gliniasta + substrat torfowy, w proporcji 2:1. Nie wolno zastosować samego torfu.
- Podczas sadzenia zastosować hydrożel (dawkovanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).
- Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g / roślinę.
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2024 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 3 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschlących części roślin, nawożeniu (3 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.
- Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2024 r., nie później jednak niż do 31 października 2024 r. Po utylizacji masy roślinnej podłoże należy i wygabić.

IV. Obsada i pielęgnacja rabat.

- a. Obsada letnia i jesienna rabat jednorocznych w gruncie – łączna pow. 370,48 m².
 - Wykonanie obsady na rabatach gruntowych, przy czym wykaz rabat oraz rodzaju obsady podano w tabelach nr 4 i 5.
 - Przygotowanie gruntu (spulchnienie, usunięcie chwastów), dostarczenie i posadzenie sadzonek kwiatów jednorocznych w ilości 20 szt./m². Sadzonki muszą być w fazie kwitnienia.
 - Podłoże należy użyźnić substratem torfowym (ok. 7,5 m³ / 370,48 m²).
 - Podczas sadzenia zastosować hydrożel (dawkovanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).
 - Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g / roślinę.
 - Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2024 r., polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 3 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz

uschłych części roślin, nawożeniu (3 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.

- Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2024 r., nie później jednak niż do 31 października 2024 r. Po usunięciu roślin, należy przekopać rabaty, usunąć resztki zalegających roślin i wygrażyć rabaty.

b. Pielęgnacja rabat hybrydowych z roślinami wieloletnimi – pow. 70 m².

- Prace obejmują cięcia pielęgnacyjne, usunięcie obumarłych roślin, nawożenie nawozami długodziałającymi (6-8 g / 1 roślinę), opryski, podlewanie w miarę potrzeb.

V. Wykonanie aranżacji Bożonarodzeniowej donic przed dwoma wejściami do Urzędu Miasta w Bieruniu od strony Rynku.

- Wykonanie aranżacji florystycznej w 4 donicach przed wejściem głównym i bocznym do Urzędu Miasta w Bieruniu od strony Rynku.
- Do wykonania dekoracji należy wykorzystać: materiały florystyczne, suche gałązki, gałązki roślin iglastych, różne juty i inne materiały. Rodzaj kompozycji: otwarta, luźna, harmonijna. Może być dopełniona oświetleniem.

2. Terminy wykonania kolejnych obsad:

- a. obsada letnia od 10 maja 2024 r. – 15 czerwca 2024 r.
- b. obsada jesienna wybranych elementów: 15 października 2024 r. – 25 października 2024 r.

3. Powyższe usługi objęte są stawką VAT w wysokości 8%.

4. Wymagania w zakresie realizacji zamówienia zawierają również projektowane postanowienia umowy, stanowią załącznik do SWZ.

5. Termin wykonania prac będzie określony w zleceniu prac przekazanym Wykonawcy pisemnie lub drogą elektroniczną. W zleceniu Zamawiający każdorazowo określi zakres prac oraz termin realizacji zlecenia/uwag, jednak nie dłuższy niż 6 dni roboczych od dnia przesłania zlecenia/uwag przez Zamawiającego (termin stanowi jedno z kryteriów oceny ofert).

6. Zamawiający nie przewiduje udzielania dynamicznego systemu zakupów, aukcji elektronicznej, zawarcia umowy ramowej.

7. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę (siłami własnymi) kluczowych części zamówienia. Przez kluczowe części zamówienia rozumie się wykonanie następujących czynności:

- a. przygotowanie gruntu pod nasadzenia roślin, posadzenie sadzonek kwiatów,
- b. pielęgnację codzienną (obejmującą m.in. pielenie, podlewanie, nawożenie, uzupełnianie ubytków).

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych wariantowych.

9. Kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

77310000-6 – Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych.

10. ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE:

a. Jeżeli Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, dopuszcza się zaoferowanie rozwiązań równoważnych opisanych, pod warunkiem zachowania przez nie takich samych minimalnych parametrów technicznych, jakościowych, estetycznych, kolorystycznych oraz funkcjonalnych itp.

b. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego.

c. W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

d. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

11. Stosownie do treści art. 95 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że stawia wymagania w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.). Zamawiający, wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

a. zatrudnione na stanowisku pracowników wykonujących czynności bezpośrednio związane z wykonaniem usług objętych przedmiotem zamówienia, tj. czynności fizyczne (pracownicy fizyczni).

Zamawiający nie wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę osób świadczących usługi transportowe. Szczegóły dotyczące w/w wymagania oraz sposób weryfikacji zatrudnienia oraz uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli, zawarte są w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik do SWZ.

Wykaz donic wiszących

Tabela nr 1

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i powierzchnia donic	
		szt.	m ²
Rynek	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	21	12,75
ul. Krakowska	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	4	2,50
ul. Wawelska (pocztą)	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	4	2,50
ul. Granitowa	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	12	9,20
balkony Urzędu	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	14	2,00
ul. Kościelna	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	10	8,40
RAZEM		65	37,35

Wykaz donic wolnostojących

Tabela nr 2

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i powierzchnia donic			
		okrągłych i kwadratowych		podłużnych	
		szt.	m ²	szt.	m ²
ul. Chemików (DK Gama)	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	3	0,75	-	-
Rynek (donice po bokach)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Ostnica cieniotka (Stipa tenuissima)	16	4,00	-	-
Rynek (donice na środku)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica japońska Red Heard (Pennistetum alopecuroides)	-	-	18	6,48
ul. Licealna (parking przy Biedronce)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Rozplenica japońska Red Heard (Pennistetum alopecuroides) Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri),	4	4,00	-	-
skrzyżowanie ul. Oświęcimska z ul. Macieja	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata), Ostnica cieniotka (Stipa tenuissima) Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri),	-	-	3	1,00
ul. Krakowska (przy Styłowej)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Rozplenica japońska Red Heard (Pennistetum alopecuroides) Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri),	-	-	4	1,20
ul. Homera	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri),	3	0,75	-	-
ul. Kadłubowa (wejście na basen)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata), Ostnica cieniotka (Stipa tenuissima). Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri),	4	1,00	-	-
ul. Licealna (parking przy szkole)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Tojeść rozestłana (Lysimachia nummularia	6	4,71	-	-
RAZEM		36	15,21	25	8,68

Wykaz konstrukcji kwietnikowych – wież kwiatowych

Tabela nr 3

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i powierzchnia	
		szk.	m ²
Rynek	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	2	8,00
ul. Warszawska	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	2	3,00
RAZEM		4	11,00

Wykaz rabat do obsady letniej

Tabela nr 4

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Powierzchnia
		m ²
ul. Warszawska (przed rondem)	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Szałwia omączona (Salvia farinacea).	100
ul. Licealna (przy parkingu)	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides) odm. Red Heard (Rabata hybrydowa pozostałe rośliny trawy ozdobne i hortensje)	90
ul. Chemików (przy dworcu autobusowy)	Dalia ogrodowa (Dahlia x cultorum) Omieg wschodni (Doronicum orientale) Bergenia sercowata (Bergenia cordifolia) (Rabata hybrydowa pozostałe rośliny to byliny)	30
Rynek	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica szczecinkowata -Rubrum (Pennisetum setaceum)	50
Groby wojenne	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory),	20
RAZEM		290

Wykaz rabat do obsady jesiennej

Tabela nr 5

Lokalizacja	Rodzaj obsady jesiennej	Powierzchnia
		m ²
Rynek	Bratek ogrodowy (Viola wittrockiana)	50
Groby wojenne	Bratek ogrodowy (Viola wittrockiana)	20
donice na Rynku	Bratek ogrodowy (Viola wittrockiana) Wrzos pospolity (Calluna vulgaris)	10,48
RAZEM		80,48

Z up. BURMISTRZA

/-/

Sebastian Macioł**Z-ca Burmistrza**