

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

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

1. Przedmiotem zamówienia są następujące pozycje:

I. Montaż i ukwiecenie 51 szt. donic wiszących na latarniach, zakupionych w poprzednich latach, w obsadzie letniej, oraz 14 szt. 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 Bubblegum – 4 szt. / donicę
 - Wilec ziemniaczany - 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 2023 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 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 2023 r., nie później jednak niż do 31 października 2023 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 miesiącu kwietniu, Wykonawca musi przekazać kwietniki Zamawiającemu bądź nowemu Wykonawcy wyłonionemu z postępowania.

II. Obsada letnia donic betonowych:

- a) donice okrągłe i kwadratowe - **40** szt., pow. **26,71 m²**,
- b) donice prostokątne różnej wielkości - **65** szt., pow. **16,18 m²**,
- c) donice gazonowe pow. **18,16 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).
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2023r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 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 2023r., nie później jednak niż do 31 października 2023 r. Po usunięciu roślin należy przekopać ziemię i wygrabić ziemię w donicach.

III. Obsada letnia **4** konstrukcji kwietnikowych - pow. **11,00 m²**

- a) wieże kwiatowe sześciopiętrowe - 2 szt.
- b) 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 (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.
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2023 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 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 2023 r., nie później jednak niż do 31 października 2023 r. Po utylizacji masy roślinnej podłoże należy i wygrabić.

IV. Obsada letnia i jesienna rabat jednorocznych w gruncie - pow. **400,00 m²**.

- Wykonanie obsady na rabatach gruntowych, przy czym wykaz rabat oraz rodzaju obsady podano w tabeli nr 4.
- Przygotowanie gruntu (spulchnienie, usunięcie chwastów), dostarczenie i posadzenie sadzonek kwiatów jednorocznych w ilości 20 szt./m². Sadzonki muszą być w fazie kwitnienia (z wyjątkiem traw), kompozycja kwiatowa musi zawierać gatunki spośród wymienionych w tabeli nr 5.
- Podłoże należy użyźnić substratem torfowym (ok. 7,5 m³ / 330 m²).
- Podczas sadzenia 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.
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2023r., polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 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 2023 r., nie później jednak niż do 31 października 2023 r. Po usunięciu roślin, należy przekopać rabaty, usunąć resztki zalegających roślin i wygrabić rabaty.

V. Zastąpienie rabat jednorocznych roślinami wieloletnimi.

- Zamawiający planuje nasadzenie hortensji bukietowej odm. Limelight na rabacie w formie żywopłotu w rozstawie co 70 cm, przy ogrodzeniu Domu Przedpogrzebowego i Sanktuarium przy ul. Krakowskiej i Chemików na łącznej powierzchni 82 m². Przed przystąpieniem do sadzenia należy odpowiednio przygotować podłoże, rozłożyć agrowłókninę czarną P-50 (50g/m²) + kołki dł. 15. W trakcie sadzenia Wykonawca jest zobowiązany do dołów zastosować ziemię przeznaczona dla hortensji oraz hydrożel. Po posadzeniu należy rozłożyć grys biały marmurowy lub granitowy frakcja 2,5 - 4,0 cm. Zamawiający przewiduje rozłożenie grysu na grubości 4 cm Po posadzeniu Wykonawca jest zobowiązany utrzymać rabatę.
- Druga lokalizacja to rabata na ul. Węglowej o pow. 45 m², gdzie planuje się nasadzić róże okrywowe czerwone odm. The Fairy. Przed przystąpieniem do sadzenia winno się odpowiednio przygotować podłoże dla róż oraz zastosować agrowłókninę czarną P-50 (50g/m²) + kołki dł. 15. W trakcie sadzenia należy zastosować hydrożel, po posadzeniu rozłożyć grys biały marmurowy lub grys granitowy frakcji 2,5 – 4,0 cm. Zamawiający przewiduje rozłożenie grysu na grubości 4 cm. Po posadzeniu Wykonawca jest zobowiązany utrzymać rabatę.

- VI. 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 wraz z roślinami wieloletnimi - wg. ustalenia z Zamawiającym, obsada jednoroczna od 15.V.2023 r. – 15.VI.2023 r.
 - b) obsada jesienna wybranych elementów: 15.X.2023 r. – 30.11.2023 r.
3. Powyższe usługi objęte są stawką VAT w wysokości 8%.
4. Wymagania w zakresie realizacji zamówienia zawierają również projektowane postanowienia umowy, stanowiąc 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. pielienię, 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. ROZWAŻANIA 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.
W takim przypadku, wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.
 - c) 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 pow. donic	
		szt.	m ²
RYNEK	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	21	12,75
Krakowska	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	4	2,50
Wawelska (poczta)	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	4	2,50
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
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 pow. donic			
		okrągłych i kwadratowych		podłużnych	
		szt.	m ²	szt.	m ²
Chemików GK	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 cieniutka (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
Licealna (parking przy Biedronce)	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Rozplenica japońska Red Heard (Pennistetum alopecuroides)	4	4,00	-	-
Oświęcimska	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata), Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima)	-	-	3	1,00
KRAKOWSKA przy Styłowej	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Rozplenica japońska Red Heard (Pennistetum alopecuroides) Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone	-	-	4	1,20
Granitowa przy blokach	Lawenda wąskolistna (Lavandula angustifolia) Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima)	-	-	40	7,50

Kościelna/Majowa (gazony)	Żurawka amerykańska (Heuchera americana), Funkia (Hosta) odmiany o zielonych liściach, Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima), Bluszcz kurdybanek (Glechoma hederacea), Smagliczka skalna (Aurinia saxatilis).	-	-	-	10,00
Chemików (kładka przy Grobli)	Funkia (Hosta) odmiany o zielonych liściach. Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima) Bluszcz kurdybanek (Glechoma hederacea) Smagliczka skalna (Aurinia saxatilis)	-	-	-	8,16
Homera	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima)	3	0,75	-	-
Kadłubowa	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata), Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima).	4	1,00	-	-
Krakowska donice zaplanowano przewiezenie na ul. Wawelską przy Poczcie	Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata), Ostnica cieniutka (Stipa tenuissima)	4	1,00	-	-
Licealna (parking przy szkole)	Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) Petunia kaskadowa (Supertunia Vista) -różne kolory, Ubiorek wiecznie zielony (Iberis sempervirens)	6	4,71	-	-
RAZEM		40	16,21	65	34,34

Wykaz konstrukcji kwietnikowych – wież kwiatowych

Tabela nr 3

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i pow.	
		szt.	m ²
RYNEK	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	2	8,00
Warszawska	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone.	2	3,0
RAZEM		4	11,00

Wykaz klombów

Tabela nr 4

Lokalizacja	Rodzaj obsady		Pow. klombu
	letniej	jesiennej	m ²
Warszawska	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Szałwia omączona (Salvia farinacea)	-	100
Jerzego	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone, Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica japońska (Pennistetum alopecuroides) odm. Red Heard	-	40
Licealna	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica japońska (Pennistetum alopecuroides) odm. Red Heard	-	120
RAZEM do obsady letniej			260

RYNEK	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica szczecinkowata -Rubrum (Pennisetum setaceum)	Bratki ogrodowe (Viola wittrockiana)	50
GROBY WOJENNE	Petunia kaskadowa Supertunia Vista (różne kolory), Wilec ziemniaczany (Ipomoea batata) -liście zielone Gaura Lindheimera (Oenothera lindheimeri), Rozplenica szczecinkowata -Rubrum (Pennisetum setaceum)	Bratki ogrodowe (Viola wittrockiana)	20
RAZEM do obsady jesiennej			70

Wykaz klombów wieloletnich do obsady.

Tabela nr 5

Lokalizacja	Obsada wieloletnia	Pow. klombu
		<i>m²</i>
Chemików/ Krakowska	Hortensja bukietowa (Hydrangea paniculata) odm. Limelight	82
Węglowa	Róża okrywowa (Rosa) odmiana czerwona odm. The Fairy	45
		127