

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

### Zadanie: „Pielęgnacja zieleni - Obsada kwiatowa jednoroczna”

1. Przedmiotem zamówienia są następujące pozycje:

I. Montaż i ukwiecenie **58** szt. donic wiszących na latarniach, zakupionych w poprzednich latach, w obsadzie letniej.

- 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 - 7 szt. / donicę
  - Wilec ziemniaczany - 3 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 2022 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.
- Demontaż wszystkich konstrukcji kwietników po 15 października 2022 r., nie później jednak niż do 31 października 2022 r., konserwacja (tj. utylizacja podłoża oraz masy roślinnej, mycie kwietników) oraz przewiezienie do siedziby Wykonawcy.
- 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 - **59** szt., pow. **29,71 m<sup>2</sup>**,
- b) donice prostokątne różnej wielkości - **69** szt., pow. **17,38 m<sup>2</sup>**,
- c) donice gazonowe pow. **18,16 m<sup>2</sup>**.

- Wykaz donic wolnostojących oraz rodzaj obsady podano w tabeli nr 2.
- Należy przewidzieć dosypanie ziemi próchnicznej do każdej donicy orientacyjnie przyjmujemy 0,8 m<sup>3</sup> na wszystkie donice.
- Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2022 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 2022 r., nie później jednak niż do 31 października 2022 r. Po usunięciu roślin należy przekopać ziemię i wygrabić ziemię w donicach.

### III. Obsada letnia 3 konstrukcji kwietnikowych - pow. m<sup>2</sup>

- a) wieże kwiatowe sześciopiętrowe - 2 szt.
  - b) wieże kwiatowe trzypiętrowe - 1 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 2022 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 2022 r., nie później jednak niż do 31 października 2022 r. Po utylizacji masy roślinnej podłoże należy i wygrabić.

### IV. Obsada istniejących rabat i klombów w gruncie - pow. **460,00 m<sup>2</sup>**.

- 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/m<sup>2</sup>. Sadzonki muszą być w fazie kwitnienia (z wyjątkiem traw), kompozycja kwiatowa musi zawierać **min. trzy gatunki** spośród wymienionych w tabeli nr 4

- Podłoże należy użyźnić substratem torfowym (ok. 9,0 m<sup>3</sup> / 460 m<sup>2</sup>).
  - 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 2022 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 2022 r., nie później jednak niż do 31 października 2022 r. Po usunięciu roślin, należy przekopać rabaty, usunąć resztki zalegających roślin i wygrażyć rabaty.
- 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 elementów: od dnia zawarcia umowy – 15.VI.2022 r.
- b) obsada jesienna wybranych elementów: 15.X.2022 r. – 06.XI.2022 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.
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, 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. 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 opisanym, 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.

## Wykaz donic wiszących

Tabela nr 1

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i pow. donic	
		szt.	m <sup>2</sup>
RYNEK	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	14	8,50
Krakowska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	4	2,50
Wawelska (poczta)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	4	2,50
Granitowa	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	12	9,20
BALKONY URZĘDU	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	14	2,00
Kościelna	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	10	8,40
<b>RAZEM</b>		<b>58</b>	<b>33,10</b>

## Wykaz donic wolnostojących

Tabela nr 2

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i pow. donic			
		okrągłych i kwadratowych		podłużnych	
		szt.	m <sup>2</sup>	szt.	m <sup>2</sup>
Chemików GK	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe)	-	-	4	1,2
RYNEK	Supertunia Vista (różne kolory), gaura Lindheimera, wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo'	16	4,00	18	6,48
Licealna (parking przy Biedronce)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), szalwia omączona (jednoroczna), Gaura Lindheimera	4	4,00	-	-
Oświęcimska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	-	-	3	1,00
Stylowa	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	-	-	4	1,20
Granitowa	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica japońska	-	-	40	7,50
Kościelna/Majowa (gazony)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	-	2,00	-	10,00

Chemików (kładka przy Grobli)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', rozplenica japońska	-	-	-	8,16
Homera	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	3	0,75	-	-
Krakowska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	4	1,25	-	-
Granitowa (parking)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), smagliczka nadmorska 'Snow Princess'	26	13,00		
Licealna (parking przy szkole)	Supertunia Vista (różne kolory), szalwia omączona (jednoroczna), gaura Lindheimera (24 szt. / 6 donic), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' (24 szt. / 6 donic) lub rozplenica słoniowa 'Vertigo'	6	4,71		
<b>RAZEM</b>		<b>59</b>	<b>29,71</b>	<b>69</b>	<b>35,54</b>

**Wykaz konstrukcji kwietnikowych – wież kwiatowych**

Tabela nr 3

Lokalizacja	Rodzaj obsady letniej	Ilość i pow.	
		szt.	m <sup>2</sup>
RYNEK	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	2	8,00
Warszawska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe)	1	1,50
<b>RAZEM</b>		<b>3</b>	<b>9,50</b>

## Wykaz klombów

Tabela nr 4

Lokalizacja	Rodzaj obsady		Pow. klombu
	letniej	jesiennej	m <sup>2</sup>
Warszawska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum', szalwia omączona (jednoroczna), smagliczka nadmorska, rozplenica japońska	-	100
Węglowa	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', Gaura Lindheimera, rozplenica japońska	-	50
Krakowska	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum', Gaura Lindheimera	-	20
Chemików (ogrodzenie Domu Przedpogrzebowego)	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum', Gaura Lindheimera, rozplenica japońska	-	60
Jerzego	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), Gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', szalwia omączona (jednoroczna), rozplenica japońska	-	40
Licealna	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), Gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo', rozplenica japońska	-	120
<b>RAZEM do obsady letniej</b>			<b>390</b>
RYNEK	Supertunia Vista (różne kolory), wilec ziemniaczany (liście limonkowe), Gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo'	Bratki ogrodowe	50
GROBY WOJENNE	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), Gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa 'Vertigo'	Bratki ogrodowe	20
<b>RAZEM do obsady jesiennej</b>			<b>70</b>