**Opis przedmiotu zamówienia**

* 1. Zadanie polega na maszynowym nasadzeniu mieszanek cebul roślin ozdobnych
	tj. cebul: tulipanów, narcyzów i krokusów oraz innych roślin cebulowych na wybranych terenach zieleni komunalnej w Bydgoszczy, zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego:
1. ul. Armii Krajowej,
2. ul. Grunwaldzka,
3. ul. Kruszwicka.
4. ul. Marszałka F. Focha,
5. ul. Szubińska,
6. ul. Wały Jagiellońskie,
7. ul. Wojska Polskiego/ ul. Magnuszewska,
8. Trasa Uniwersytecka/ ul. Jagiellońska,
9. Trasa Uniwersytecka/ ul. Wojska Polskiego,
10. Plac Teatralny,
11. Rondo Toruńskie,
12. Rondo Fordońskie,
13. Rondo gen. S. Maczka,
14. Rondo Stefana Buxakowskiego (Stary Fordon),

Mieszanki cebul należy sadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

* 1. Do nasadzeń należy stosować mieszanki oznaczone odpowiednio literami: A, B i C,
	których opis przedstawiono poniżej.

MIESZANKA - A - powierzchnia do obsadzenia: 550 m2

* wysokość roślin: 10 – 25 cm,
* pora kwitnienia: marzec (kwiecień) - kwiecień (maj),
* gęstość sadzenia: 200 szt/m2,
* razem cebul nie mniej niż: 110 000 szt.,
* skład mieszanki :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gatunek**  | **Kolory** |  **Udział w mieszance** | **Wielkość cebul** |
| **Krokus**/ Crocus mix / | ciemny fiolet, fioletowy z białym paskiem, żółty | 35% (ok. 70 szt. na mkw) | 8/9 cm |
| **Narcyz** / Narcissus / | żółty, odcienie żółtego | 5 % (ok. 10 szt. na mkw) | 10/11 cm |
| **Puszkinia**/Puschkinia/ |  | 10 % (ok. 20 szt. na mkw) | 6+ cm |
| **Śnieżnik**/Chionodoxa/ |  | 15 % (ok. 30 szt. na mkw) | 5+ cm |
| **Szafirek**/Muscari/ |  | 17,5 % (ok. 35 szt. na mkw) | 6+ cm |
| **Tulipan botaniczny**/ Tulipa / | Czerwony, botaniczny | 17,5 % (ok. 35 szt. na mkw) | 8/9 cm |

MIESZANKA - B - powierzchnia do obsadzenia: 550m2

* wysokość roślin: 30 – 50 cm
* pora kwitnienia: kwiecień-maj-czerwiec
* gęstość sadzenia: 90 szt/m2
* razem cebul nie mniej niż: 49 500 szt.
* skład mieszanki:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gatunek**  | **Kolory** | **Procentowy udział w mieszance** | **Wielkość cebul** |
| **Narcyz** / Narcissus mix / | żółty , biały | 66 % (ok. 60 szt. na mkw) | 12/14 cm |
| **Czosnek**/ Alium sp. / | Ciemnoróżowy | 34 % (ok. 30 szt. na mkw | 12/14 cm |

MIESZANKA - C - powierzchnia do obsadzenia: 650 m2

* wysokość : 20 – 30 cm
* pora kwitnienia : marzec (kwiecień) - kwiecień (maj)
* gęstość sadzenia: 110 szt/m2
* razem cebul nie mniej niż: 71 500 szt.
* skład mieszanki :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gatunek**  | **kolory** |  **Udział w mieszance** | **Wielkość cebul** |
| **Narcyz** / Narcissus / | żółty , odcienie żółtego (Jet Fire lub podobny) | 54 % (ok. 60 szt. na mkw) | 10/11 cm |
| **Szafirek**/Muscari/ | niebieski | 23 % (ok. 25 szt. na mkw) | 6+ cm |
| **Cebulica**/ Scilla / | niebieski | 23 % (ok. 25 szt. na mkw) | 7/9 cm |

* 1. **Obowiązki Wykonawcy zadania.**
1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów w całym okresie związania umową.
2. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z dostarczeniem materiałów na miejsce
i wykonaniem robót.
3. Wykonawca zapewni, aby materiały składowane tymczasowo do czasu,
gdy będą potrzebne do wykonania zamówienia, były zabezpieczone przed zniszczeniem
i zachowały wysoką jakość.
4. W przypadku, gdy posadzone cebule nie zakwitną wiosną lub wystąpią oznaki porażenia chorobą, Wykonawca zadania wymieni cebule na swój koszt w terminie wrzesień- październik 2018 r.
5. Materiał roślinny przeznaczony do realizacji zamówienia powinien spełniać najwyższe

wymagania jakościowe i powinien być:

1. zdrowy, wolny od chorób,
2. wyrównany, jednolity w całej partii w ramach gatunku i odmiany,
3. cebule powinny być zdrowe, jędrne, bez uszkodzeń, pokryte łuskami okrywowymi.
	1. **Wykonanie robót.**
4. Wykonawca zadania jest odpowiedzialny (w całym okresie związania umową)
za prowadzenie robót zgodnie z umową, za jakość stosowanych materiałów
i wykonywanie robót, za ich zgodność z dokumentacją, sztuką ogrodniczą
oraz poleceniami Zamawiającego.
5. Skutki jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu robót zostaną, jeżeli wymagać będzie tego Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę
na własny koszt.
6. Sprawdzenie robót przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności
za ich dokładność.
7. W czasie transportu należy zabezpieczyć materiał przed wysychaniem.
8. Wszelkie wątpliwości związane z realizacją zamówienia należy natychmiast zgłaszać Zamawiającemu.
	1. **Wymagania dotyczące sadzenia roślin cebulowych.**
9. Cebule w rejonie przeznaczonym pod nasadzenia należy sadzić zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
10. Wszelkie prace należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem zasad BHP.
11. Prace powinny być wykonywane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic i terenu parków.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałego kontaktu telefonicznego
z kierownikiem robót w godzinach pracy Zamawiającego.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia potencjału technicznego
oraz odpowiedniej ilości pracowników posiadających odpowiednia wiedzę i doświadczenie
w wykonywaniu prac ogrodniczych, których dotyczy niniejsze postępowanie.
14. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania miejsca prowadzenia prac.