

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19, 00 - 508 Warszawa
tel. (22) 277-04-70; e-mail: przetargi@zom.waw.pl
<http://www.zom.waw.pl>;

Oznaczenie sprawy: **ZOM/KP/1/20**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego

na

„Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy”

ZATWIERDZAM

DYREKTOR
Zarządu Oczyszczania Miasta

mgr Tadeusz Jaszczółt

Warszawa, 22 stycznia 2020 r.

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

NINIEJSZA SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA JEST DOSTĘPNA NA INTERNETOWEJ STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO www.zom.waw.pl

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zamawiającym jest Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa - **Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa**

Regon: **010352346**

NIP: **526-10-46-104**

Tel. **22/ 277-04-70**

e-mail: **przetargi@zom.waw.pl**

adres strony internetowej: **www.zom.waw.pl**

godziny pracy: **7³⁰ – 15³⁰ – od poniedziałku do piątku**

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego aukcją elektroniczną na podstawie art. 39 i art. 91 a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 77310000-6 – *usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych*, 77211600-8 – *sadzenie drzew*, 77211500-7 – *usługi pielęgnacji drzew*.
2. **Przedmiotem zamówienia jest sprzątnięcie, pielęgnacja zieleni niskiej i wysokiej oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej: autobusowych i tramwajowych zlokalizowanych na terenie m.st. Warszawy.**
3. Zamówienie podzielone jest na **3 części:**
 - część I**
Sprzątnięcie oraz pielęgnacja zieleni niskiej i wysokiej na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie lewobrzeżnej Warszawy.
 - część II**
Sprzątnięcie oraz pielęgnacja zieleni niskiej i wysokiej na pętlach komunikacji miejskiej położonych na terenie prawobrzeżnej Warszawy.
 - część III**
Sezonowe ukwiecenie elementów małej architektury tj. kaskadowych konstrukcji kwietnikowych i donic.
4. Do wykonywania prac polegających na sprzątnięciu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej (**dot. części I i II**) Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę pracowników na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2019 r. poz. 1040 z późn. zm.)

Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 5 do wzoru umowy (dla cz. I i II).
5. Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy określa załącznik nr 2 do wzoru umowy.
6. Zakres prac i ceny jednostkowe określają załączniki nr 1/I, 1/II, 1/III do SIWZ.
7. Lokalizacje pętli wraz z powierzchniami określa załącznik nr 3 do wzoru umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

9. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
11. **Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.**

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż **od dnia 1 marca 2020 r. do dnia 15 grudnia 2020 r.**

V. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy **nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp.**

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. **Do oferty każdy wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.** Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.
2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VI. 1 niniejszej SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **nie wezwie** wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów.
4. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 3 do SIWZ), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
5. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP, dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną).
2. W korespondencji kierowanej do zamawiającego, wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.

3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, Dział Zamówień Publicznych.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: przetargi@zom.waw.pl.
5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdz. VII. 7 niniejszej SIWZ.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
11. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są:

imię nazwisko: **Andrzej Steć**
stanowisko służbowe: **Kierownik Działu Zamówień Publicznych**
e-mail: przetargi@zom.waw.pl

imię nazwisko: **Mirosława Trybuch**
stanowisko służbowe: **Starszy Specjalista w Dziale Zamówień Publicznych**
e-mail: przetargi@zom.waw.pl

Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:

- 1) część I – 3.500,00 zł**
- 2) część II – 2.500,00 zł**
- 3) część III – 5.500,00 zł**

W przypadku składania oferty na kilka części zamówienia – suma wadium dla tych części.

2. Wadium może być wniesione w:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310, 836 i 1572).

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego - Zarząd Oczyszczania Miasta nr 03 1030 1508 0000 0005 5005 4035 w Banku Citibank Handlowy S.A. w Warszawie z dopiskiem na przelewie: „**Wadium w postępowaniu ZOM/KP/1/20 na „Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy”**”.
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej, jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający wymaga, aby w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz – oryginał dokumentu został złożony w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP. Beneficjentem dokumentu powinno być Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Oczyszczania Miasta.
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

IX. Termin związania ofertą

1. **Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek zamawiającego, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) **wypełniony formularz ofertowy o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ**
 - 2) **wypełniony „Zakres prac i ceny jednostkowe” o treści zgodnej z określoną we wzorze stanowiącym załącznik nr 1/I – 1/III do SIWZ (w zależności od części na jakie składana jest oferta);**
 - 3) **oświadczenie własne wykonawcy o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SIWZ;**
 - 4) **oświadczenie wymienione w rozdziale VI. 2 niniejszej SIWZ (o ile dotyczy);**
 - 5) **potwierdzenie wniesienia wadium;**
 - 6) **pełnomocnictwo do udziału w aukcji elektronicznej – w przypadku, gdy takie upoważnienie nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.**
 - 7) **w przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie.**
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
5. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
7. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

Zarząd Oczyszczania Miasta

Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa

„Oferta ZOM/KP/1/20 w postępowaniu na

**„Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury
na pętłach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy”**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

9. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
10. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
11. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
12. Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich, jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji, kiedy wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
14. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy, zatem wyjaśnić z zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

- 1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego przy Al. Jerozolimskich 11/19 w Sekretariacie, pok. 303 do dnia 03 lutego 2020 r., do godziny 9.00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Zamawiający zwróci niezwłocznie, ofertę złożoną po terminie.
- 4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego – pok. 106, w dniu 03 lutego 2020 r., o godzinie 9.15.**
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.zom.waw.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny.

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ) ceny oferty stanowiącej:
 - poz. 12, kol. „wartość brutto” - z załącznika 1/I i/lub 1/II do SIWZ,
 - poz. 4, kol. „wartość brutto” - z załącznika 1/III do SIWZ,
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w załączniku „Zakres prac i ceny jednostkowe”.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian ceny ofertowej brutto.
4. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
5. Cena ofertowa winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Wykonawca, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, a oferta ta zawiera niższą cenę niż zaoferowana w ofercie pisemnej, zobowiązany będzie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, przedstawić wypełniony „Zakres prac i ceny jednostkowe” (wg zał. nr 1 do wzoru umowy w zależności od części), uwzględniający wynik aukcji. Ceny jednostkowe nie mogą być wyższe niż te podane w ofercie złożonej pierwotnie na piśmie i mają zostać określone tak, aby łączna cena zamówienia brutto była, co najwyżej równa cenie zaoferowanej podczas aukcji elektronicznej.

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Za ofertę najkorzystniejszą dla poszczególnych części zamówienia zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium „cena ofertowa brutto”, według następującego wzoru:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
cena ofertowa brutto <i>(dla poszczególnych części zamówienia)</i>	100%	100	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$

2. Punktacja przyznawana ofertom w kryterium cena będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
3. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
4. W przypadku, gdy w momencie zamknięcia aukcji będzie więcej niż jedna oferta zawierająca taką samą najniższą cenę, zamawiający za ofertę z najniższą ceną uzna tę ofertę, która została złożona, jako pierwsza.

XIV. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, jeżeli zostaną złożone, co najmniej 2 oferty niepodlegające odrzuceniu. Zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej zostanie wysłane drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez wykonawcę w Formularzu Oferty.
3. Warunkiem wzięcia udziału w aukcji elektronicznej jest dysponowanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Komputer użytkownika powinien spełniać następujące wymagania:
 - posiadać zainstalowany system operacyjny wspierany przez producenta tego systemu (Windows 7/Windows 8/Windows 10 bądź nowszy),
 - być wyposażony w procesor taktowany zegarem o częstotliwości 1 GHz i posiadać co najmniej 1 GB pamięci RAM (są to wymagania jakie powinien spełnić komputer z systemem Windows 7),
 - posiadać zainstalowaną przeglądarkę internetową wspieraną przez jej producenta: Microsoft Internet Explorer w wersji co najmniej IE10 albo Mozilla Firefox,
 - posiadać połączenie z siecią Internet o przepustowości nie mniejszej niż 128 kb/s.
4. Wykonawcy chcący wziąć udział w aukcji elektronicznej muszą się zalogować na platformie aukcyjnej za pomocą danych uwierzytelniających przekazanych przez operatora platformy aukcyjnej wykonawcom, którym zamawiający przekazał zaproszenie do udziału w aukcji elektronicznej.
5. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzanie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
6. Warunki, na jakich wykonawcy będą brać udział w aukcji są następujące:
 - Termin rozpoczęcia i zakończenia aukcji zostanie przekazany przez zamawiającego w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej.
 - Aukcja elektroniczna zostanie zamknięta:
 - a) jeśli w podstawowym czasie (15 min) nie zostanie złożona żadna oferta (postąpienie),
 - b) lub gdy w ciągu 3 min. od złożenia oferty przez jednego z wykonawców nie zostanie złożona inna oferta (postąpienie), jednakże nie wcześniej niż po upływie 15 min. od otwarcia aukcji.
 - Minimalna wartość postąpień na poszczególne części zamówienia to:
 - 1) część I - 700,00 zł
 - 2) część II - 500,00 zł
 - 3) część III - 1.000,00 zł

- Oferta, składana w toku aukcji elektronicznej w zakresie kryterium ceny nie może być mniej korzystna od poprzedniej złożonej oferty.
 - Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. W toku aukcji elektronicznej każdemu wykonawcy biorącemu w niej udział, na bieżąco będą udostępniane, w szczególności informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz punktacji najkorzystniejszej oferty.
 8. Kryterium oceny ofert licytowanym w toku w aukcji elektronicznej jest cena brutto za realizację poszczególnych części zamówienia. Ceną wyjściową w aukcji elektronicznej dla każdego wykonawcy jest cena brutto zaproponowana przez danego wykonawcę w złożonej ofercie pisemnej dla danej części zamówienia.
 9. Postąpienia składane w toku aukcji elektronicznej będą podlegały automatycznej ocenie i klasyfikacji, zgodnie z formułą podaną w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91b ust. 2 pkt 6) ustawy.
 10. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
 11. W przypadku nieprzeprowadzenia aukcji lub, gdy w jej trakcie nie zostanie złożone żadne postąpienie, zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie liczby punktów przyznanych ofertom pisemnym.
 12. W przypadku, gdy zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną, oferta wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu i jest liczony od dnia składania ofert określonego w pkt. XI. 1) SIWZ.
 13. W pkt. 3 Formularza Oferty należy wpisać osobę uprawnioną do składania ofert w imieniu wykonawcy w trakcie aukcji elektronicznej.
 14. Aukcja elektroniczna przeprowadzona będzie na stronie <http://aukcje.um.warszawa.pl>.

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy:
 - 1) umowę regulującą współpracę wykonawców występujących wspólnie (o ile dotyczy),
 - 2) informacje dotyczące podwykonawcy, które zostaną wpisane do zawieranej umowy (o ile dotyczy) wraz z podaniem:
 - zakresu powierzonych prac,
 - wartości tych prac lub ich procentowego udziału w całości prac objętych umową.
 - 3) kopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej
2. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art.93 ust. 1 ustawy PZP.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu jej zawarcia, w wysokości **10 % ceny całkowitej brutto** podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy:
 - 1) w pieniądzu odpowiednią kwotę należy wpłacić przelewem na konto podane przez zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy. Za termin ten uznaje się czas do podpisania umowy.
 - 2) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pozostałych dopuszczalnych formach określonych w pkt 2. oryginalny dokument zabezpieczenia należy złożyć w pok. 203 nie później niż w dniu zawarcia umowy. Okres ważności zabezpieczenia powinien uwzględniać terminy określone w § 4 wzoru umowy.
4. Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz zamawiającego w terminie maksymalnie 30 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. W przypadku, gdy zabezpieczenie, będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu.

XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

Wzór umowy (dla części I-III), stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Każdemu wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

XIX. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Oczyszczania Miasta z siedzibą w Warszawie adres: Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, (nr tel. (22) 277 04 00, e-mail: zom@zom.waw.pl).
2. Administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych z którym można skontaktować się: tel. 22 277 04 26, email: iod@zom.waw.pl lub osobiście w pok. 310;
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZOM/KP/1/20 pod nazwą „Pielęgnacja zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
5. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz okres zgodny z przepisami o archiwizacji dokumentów;

6. Obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
8. Posiadają Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Państwa danych osobowych ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Państwu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Załączniki:

- 1) Formularz oferty – zał. nr 1;
- 2) Zakres prac i ceny jednostkowe – zał. nr 1/I, 1/II, 1/III;
- 3) Oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia- zał. nr 2;
- 4) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - zał. nr 3;
- 5) Wzór umowy – zał. nr 4.

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca/Wykonawcy:

Adres:

REGON:.....NIP:.....

Adres e-mail przeznaczony do komunikacji z Zamawiającym

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na: „**Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy**”

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

- 1) **część I – za cenę ofertową brutto** zł
zgodnie z poz.12, kol. „Wartość brutto” z załącznika nr 1/I do SIWZ.
- 2) **część II – za cenę ofertową brutto** zł
zgodnie z poz. 12, kol. „Wartość brutto” z załącznika nr 1/II do SIWZ.
- 3) **część III – za cenę ofertową brutto** zł
zgodnie z poz. 4, kol. „Wartość brutto” z załącznika nr 1/III do SIWZ

2. **Wadium w wysokości.....PLN** (słownie:.....**złotych**), zostało wniesione w dniu....., w formie:

Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujące konto:w Banku.....;

3. Osoba upoważniona do składania ofert w trakcie aukcji elektronicznej:

Imię i nazwisko

adres e-mail do korespondencji.....

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1).....

2).....

3).....

..... 2020 r.

(miejscowość)

(data)

(podpis uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ I

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn.	Ilość jedn.	Krotność	Wartość netto (dta*0)	Stawka VAT w %	Wartość brutto (g *1,08)
a	b	c	d	e	f	g	h	i
	PRACE PORZĄDKOWE							
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		676,11	95		8	
	PRACE PORZĄDKOWE							
2	Koszenie trawników (5-krotne)	ar		617,24	5		8	
3	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x	x
3.1.	Grabienie wiosenne	ar		617,24	1		8	
3.2.	Grabienie jesienne	ar		617,24	1		8	
4	Zakładanie trawników	ar		5,00	1		8	
5	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar		58,87	8		8	
6	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		300,00	1		8	
7	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		5,00	1		8	
	PRACE PRZY DRZEWACH							
8	Prace interwencyjne	szt.		5,00	1		8	
9	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x	x
9.1.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		20,00	1		8	
9.2.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		10,00	1		8	
9.3.	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		20,00	1		8	
10	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		10,00	1		8	
11	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x	x
11.1.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		5,00	1		8	
11.2.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		5,00	1		8	
12	RAZEM = CENA OFERTOWA						X	

.....
 (podpis i pieczętka upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ II

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn.	Ilość jedn.	Krotność	Wartość netto (d*e*f)	Stawka VAT w %	Wartość brutto (g *1,08)
a	b	c	d	e	f	g	h	i
	PRACE PORZĄDKOWE							
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		441,55	95		8	
	PRACE PORZĄDKOWE							
2	Koszenie trawników (5-krotne)	ar		420,42	5		8	
3	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x	x
3.1.	Grabienie wiosenne	ar		420,42	1		8	
3.2.	Grabienie jesienne	ar		420,42	1		8	
4	Zakładanie trawników	ar		5,00	1		8	
5	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar		21,13	8		8	
6	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		300,00	1		8	
7	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		5,00	1		8	
	PRACE PRZY DRZEWACH							
8	Prace interwencyjne	szt.		5,00	1		8	
9	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x	x
9.1.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		20,00	1		8	
9.2.	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		10,00	1		8	
9.3.	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		20,00	1		8	
10	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		10,00	1		8	
11	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x	x
11.1.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		5,00	1		8	
11.2.	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		5,00	1		8	
12	RAZEM = CENA OFERTOWA						X	

.....
 (podpis i pieczęć upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ III

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn.	Ilość jedn.	Krotność	Wartość netto (d*e*f)	Stawka VAT w %	Wartość brutto (g *1,08)
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1	Obsadzenie konstrukcji kwietnikowych	x	x	x	x	x	x	x
1.1	obsadzenie wiosenne	m ²		99,58	1		8	
1.2	obsadzenie letnie	m ²		99,58	1		8	
1.3	obsadzenie jesienne	m ²		99,58	1		8	
2	Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów	m ²		10,00	1		8	
3	Pielęgnacja poszczególnych obsadzeń	m ² / m-c		99,58	9		8	
4	RAZEM = CENA OFERTOWA						X	

.....
 (podpis i pieczęćka upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy)

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy**”, prowadzonego przez Zarząd Oczyszczania Miasta, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z informacją dotyczącą wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu na „**Pielęgnację zieleni i utrzymanie czystości oraz ukwiecenie elementów małej architektury na pętlach komunikacji miejskiej na terenie m.st. Warszawy**” zamieszczoną na stronie zamawiającego

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
(podać nazwę i adres Wykonawcy)

oświadczamy, że:

- 1) **z żadnym z wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty - nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych*);

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

- 2) **należymy do tej samej grupy kapitałowej z następującymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty*)**:

-

-

-

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

Uwaga:

- *) **niepotrzebne skreślić - należy wypełnić pkt 1) lub pkt 2)**

- **Niniejsze oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych**

Wzór umowy - część I i II

Umowa zawarta w dniu w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/...../20 pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m. st. Warszawy - Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej Zamawiającym, reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy nr GP-0158/1295/08 z dnia 23. 04. 2008 r. przez:

- Tadeusza Jaszczółta – Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta,

a
..... z siedzibą w przy ul., zarejestrowanym w Sądzie, nr KRS:, o kapitale zakładowym w wysokości zł, NIP: zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

-

§ 1
[Przedmiot umowy]

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace na pętlach komunikacji miejskiej: autobusowych i tramwajowych, znajdujących się na terenie m. st. Warszawy, polegające na sprzątnięciu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej, w części
2. Zakres prac i ceny jednostkowe określa załącznik nr 1.
3. Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy określa załącznik nr 2.
4. Lokalizacje pętli wraz z powierzchniami określa załącznik nr 3.

§ 2
[Czas obowiązywania]

Prace będące przedmiotem umowy będą realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 1 marca 2020 r. do 15 grudnia 2020 r.

§ 3
[Warunki wykonania umowy]

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, doświadczenie oraz potencjał techniczny i kadrowy niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca będzie realizował prace na podstawie zleceń, określających lokalizację, rodzaj, zakres i termin wykonania prac. Zlecenia będą przesyłane faxem lub na adres e-mail wskazany w § 11 ust. 2 umowy.

§ 4
[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 tj.....zł (słownie:złoty....../100) w formie
2. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym do zapłacenia kar umownych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach, jak niżej:
 - a) 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - b) 30 % w terminie 15 dni od dnia zakończenia terminu okresu rękojmi.
4. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

§ 5

[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]

1. Zamawiający określa, że za zlecone i prawidłowo wykonane prace w okresie obowiązywania umowy zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie brutto nie wyższe niż:
..... (słownie: złotych/100)
2. Wykonawca za wykonane prace będzie otrzymywał wynagrodzenie według cen jednostkowych określonych oddzielnie dla każdego rodzaju prac w załączniku nr 1.
3. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę prac w niepełnym miesięcznym okresie rozliczeniowym, rozliczenie zostanie dokonane proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni w zakresie prac ryczałtowych dotyczących: pielęgnacji krzewów, żywopłotów.
4. W przypadku osiągnięcia wysokości brutto środków, o których mowa w ust. 1, przed datą określoną w § 2, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu bez składania w tym względzie dodatkowych oświadczeń.
5. Wykonawca za prawidłowo wykonane prace będzie wystawiał raz w miesiącu /lub częścię/ za zgodą Zamawiającego/ fakturę VAT. Prace, po zakończeniu okresu rozliczeniowego, odbierane będą jednostronnym protokołem zbiorczym sporządzonym przez Zamawiającego, będącym podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami, gdzie wskaże:

a) Nabywcę:

Miasto Stołeczne Warszawa
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
NIP: 525-22-48-481

b) Odbiorcę i płatnika:

Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

c) Numer i datę zawarcia umowy

d) Numer rachunku bankowego przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2174)- w przypadku Wykonawcy będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT.

oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją na adres:

Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

6. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesłanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanej przez Zamawiającego.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na przesłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
8. Faktura każdorazowo musi posiadać sporządzany przez Wykonawcę załącznik, zawierający wykaz prawidłowo wykonanych prac w danym okresie rozliczeniowym. Forma wykazu prac oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego załącznik musi zostać przekazany w formie elektronicznej.
9. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.
10. Za termin zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku złożenia faktury zawierającej nieprawidłowości Wykonawca zrzeka się jakichkolwiek roszczeń z tytułu przekroczenia terminu płatności do momentu dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
12. Ceny jednostkowe określone w załączniku nr 1 będą obowiązywały przez cały okres realizacji umowy i obejmują całość wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym wszelkie wydatki i nakłady /koszty materiału roślinnego, koszty transportu, sprzętu, pracowników, wody, utylizacji odpadów, środków chemicznych itp./.

13. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy, Wykonawca będzie zobowiązany przy rozliczeniach za wykonane usługi do przeliczenia oferowanych jednostkowych cen netto w taki sposób, aby przy uwzględnieniu nowej stawki podatku VAT jednostkowe ceny brutto nie były wyższe od cen zaoferowanych w ofercie. Ww. zmiana wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
14. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy kar umownych naliczanych zgodnie z § 6 na podstawie noty księgowej, wystawionej przez Zamawiającego.
15. Fakturę za prace wykonane w grudniu 2020 r. Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 18 grudnia 2020 r.

§ 6 **[Kary umowne]**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli w trakcie realizacji niniejszej umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania upoważnionej osoby do udziału w kontroli we wskazanym miejscu. Czas stawienia się pracownika Wykonawcy do udziału w kontroli nie może przekroczyć 2 godzin od wezwania. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego..
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych w przypadku:
 - a) niewykonania lub nienależytego wykonania sprzątnięcia terenów zieleni, określonego w załączniku nr 2 pkt. 1, w wysokości **200 zł** za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia liczoną od wyznaczonego terminu zakończenia prac.
 - b) nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania prac interwencyjnych w terminie określonym w załączniku nr 2 pkt. 8, w wysokości **200 zł** za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia liczoną po upływie 4 godzin od otrzymania zlecenia.
 - c) niewykonania lub nienależytego wykonania prac interwencyjnych w terminie określonym w załączniku nr 2 pkt. 8, w wysokości **200 zł** za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia liczoną po 12 godzinach od rozpoczęcia prac.
 - d) niewykonania lub nienależytego wykonania prac określonych w załączniku nr 2 pkt. od 2 do 11 (z wyłączeniem pkt. 8), w wysokości **200 zł** za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia liczone od terminu zakończenia prac podanego w zleceniu.
 - e) realizacji prac określonych w umowie przez inne podmioty, niż wymienione w § 7 ust. 1 umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek.
 - f) realizacji prac przy pomocy sprzętu, którego stosowanie Zamawiający określił jako niedopuszczalne (koszenie kosiarkami bijakowymi zawieszanymi na ciągniku rolniczym o masie zestawu przekraczającym 1600 kg, używanie dmuchaw, koszenie kosami spalinowymi dużych powierzchni na terenach płaskich) - Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **5 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek.
 - g) W przypadku nieprzedłożenia w terminie wskazanym w § 9 pkt. 3 kopii polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **1 000 zł** za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 - h) W przypadku nieprzedstawienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających zatrudnienie pracowników w oparciu o umowę o pracę, o których mowa w pkt. 1.2 i 3.2 załącznika nr 5 do umowy – w wysokości **500 zł** za każdy dzień opóźnienia.
4. Kary określone w ust. 3 będą naliczane do czasu usunięcia nieprawidłowości i potwierdzenia prawidłowego wykonania prac w protokole z rekontroli, z wyłączeniem zapisów ust. 3 lit. e, f, g oraz h.
5. Wszelkie rekontrole przeprowadzone będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone protokołem odbioru.
6. Usunięcie nieprawidłowości wskazanych w protokole kontroli należy zgłosić telefonicznie przedstawicielowi Zamawiającego przeprowadzającemu kontrolę. W przypadku braku kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, który kontrolę przeprowadzał, usunięcie nieprawidłowości

należy zgłosić telefonicznie i faxem na Stanowisko Operacyjno – Decyzyjne Zamawiającego (nr tel. 696 087 520, nr fax. 22 621 36 65).

7. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego wymagany jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 9.
8. Przedstawiciel Zamawiającego powiadomi wskazanego w umowie przedstawiciela Wykonawcy o rozpoczęciu rekontroli telefonicznie.
9. W przypadku niestawienia się do udziału w rekontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu dwóch godzin od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny. Kopia protokołu z rekontroli zostanie wysłana do Wykonawcy faxem na nr wskazany w § 11 ust. 2 umowy.
10. Jeżeli w ramach przeprowadzonej rekontroli Zamawiający stwierdzi, iż Wykonawca nie usunął uchybień, procedura rekontroli zostanie powtórzona.
11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia nieprawidłowości na własny koszt.
12. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę.

§ 7

[Realizacja umowy przez Podwykonawców]

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac. [lub w przypadku wskazania podwykonawców w ofercie]
Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców w poniżej określonym zakresie prac:
[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]
[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]
2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian w ust. 1, w formie aneksu do umowy.
3. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 3 dni od wezwania.

§ 8

[Sposób realizacji zamówienia – klauzula społeczna- art. 29 ust. 3a ustawy Pzp]

1. Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku - Kodeks pracy t.j. (Dz. U. 2019 r., poz. 1040 z późn. zm.) do wykonywania prac na pętlach komunikacji miejskiej w mieście stołecznym Warszawie, polegających na sprzątnięciu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej, opisanych w Załączniku nr 2 do umowy.
2. Szczegółowe warunki związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę określa załącznik nr 5 do umowy.

§ 9

[Zakres odpowiedzialności Wykonawcy]

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania prac objętych niniejszą umową, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją prac.
3. Wykonawca jest obowiązany posiadać w okresie obowiązywania umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej.
Kopię właściwej polisy ubezpieczeniowej należy przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy przekazanych przez Zamawiającego lub za

pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.

5. Wszelkie prace związane z Umową należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2019 r. , poz. 725 z póź.zm).

§ 10

[Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy]

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy spełniony zostanie co najmniej jeden z poniższych warunków:
 - a) opóźnienie w przystąpieniu do wykonania zleconych prac interwencyjnych, związanych z koniecznością usunięcia zagrożenia będzie dłuższe niż 4 godziny.
 - b) opóźnienie w realizacji zleconych prac interwencyjnych, związanych z koniecznością usunięcia zagrożenia będzie dłuższe niż 8 godzin.
5. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca dodatkowo zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy, niezależnie od kar umownych naliczonych na podstawie § 6 umowy.

§ 11

[Osoby odpowiedzialne za realizację umowy]

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest:

p. z Działu Oczyszczania – tel. +48, e-mail.@zom.waw.pl (przygotowanie zakresu i terminu zleceń, koordynacja zleceń, przeprowadzanie kontroli w terenie oraz sporządzanie częściowych i jednostronnych protokołów odbioru) lub w przypadku braku kontaktu: Stanowisko Operacyjno – Decyzyjne tel. +48 696-087-520, fax: +48 22 621-36-65, e-mail: dyspozytor@zom.waw.pl
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest:, tel., e-mail, fax
3. Zmiana osób lub danych w ust. 1 lub 2 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treści umowy.
4. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy oraz za kontrolę realizacji prac jest Dział Oczyszczania.

§ 12

[Zmiany umowy]

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

[Postanowienia dodatkowe]

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Pzp.
2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Prawa Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez Wykonawcę przenoszone na osoby trzecie ani w całości ani w części bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dotyczy to w szczególności wierzycelności o zapłatę faktury.

4. Wskazane poniżej załączniki stanowią integralną część umowy:
- załącznik nr 1 - Zakres prac i ceny jednostkowe,
 - załącznik nr 2 - Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy,
 - załącznik nr 3 - Lokalizacja pętli wraz z powierzchniami,
 - załącznik nr 4 - Dokument gwarancyjny,
 - załącznik nr 5 - Obowiązki Wykonawcy wynikające z zastosowania klauzuli społecznej związane z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ I

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn. netto	stawka VAT w %	Cena jedn. brutto	Ilość jedn.	krotność
1	2	3	4	5	6	7	8
	PRACE PORZĄDKOWE						
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		8		676,11	95
	PRACE OGRODNICZE						
2	Koszenie trawników (5-krotne)	ar		8		617,24	5
3	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x
3.1	Grabienie wiosenne	ar		8		617,24	1
3.2	Grabienie jesienne	ar		8		617,24	1
4	Zakładanie trawników	ar		8		5,00	1
5	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar/ m-c		8		58,87	8
6	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		8		300	1
7	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		8		5,00	1
	PRACE PRZY DRZEWACH						
8	Prace interwencyjne	szt.		8		5,00	1
9	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x
9.1	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		8		20	1
9.2	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		8		10	1
9.3	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		8		20	1
10	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		8		10	1
11	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x
11.1	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		8		5	1
11.2	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		8		5	1

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zakres prac i ceny jednostkowe - CZĘŚĆ II

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn. netto	stawka VAT w %	Cena jedn. brutto	Ilość jedn.	krotność
1	2	3	4	5	6	7	8
	PRACE PORZĄDKOWE						
1	Sprzątanie terenów zieleni	ar		8		441,55	95
	PRACE OGRODNICZE						
2	Koszenie trawników	ar		8		420,42	5
3	Grabienie trawników	x	x	x	x	x	x
3.1	Grabienie wiosenne	ar		8		420,42	1
3.2	Grabienie jesienne	ar		8		420,42	1
4	Zakładanie trawników	ar		8		5,00	1
5	Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów i żywopłotów	ar/ m-c		8		21,13	8
6	Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin	szt.		8		300	1
7	Mulczowanie korą krzewów i drzew	ar		8		5,00	1
	PRACE PRZY DRZEWACH						
8	Prace interwencyjne	szt.		8		5,00	1
9	Pielęgnacja drzew	x	x	x	x	x	x
9.1	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		8		20	1
9.2	Pielęgnacja drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		8		10	1
9.3	Pielęgnacja drzewa wykonywana z poziomu gruntu przy pomocy narzędzi teleskopowych	szt.		8		20	1
10	Sadzenie drzew wraz z pielęgnacją po posadzeniu	szt.		8		10	1
11	Usuwanie drzew	x	x	x	x	x	x
11.1	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia do 100 cm	szt.		8		5	1
11.2	Usunięcie drzewa o obwodzie pnia od 101 cm	szt.		8		5	1

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

STANDARDY JAKOŚCIOWE WYKONYWANYCH PRAC ORAZ WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI UMOWY

PRACE PORZĄDKOWE

1. Sprzątanie terenów zieleni

W zakres sprzątania terenów zieleni wchodzi następujące czynności:

- a) Zbieranie zanieczyszczeń (papierów, folii, butelek, kartonów, niedopałków, psich odchodów kapsli itp.) oraz części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew) znajdujących się na trawnikach oraz zalegających w krzewach,
- b) Zasypywanie dołów wykopanych przez psy,
- c) Rozrzucanie kretowisk.

Uwaga:

Na terenie pętli zabrania się używania dmuchaw spalinowych i elektrycznych. W celu usuwania liści lub zanieczyszczeń dopuszczalne jest stosowanie urządzeń zasysających.

Prace związane ze sprzątaniem będą realizowane cyklicznie.

W okresie marzec, kwiecień, grudzień, Zamawiający zakłada realizację prac raz w tygodniu – w piątki.

W maju, wrześniu, październiku oraz w listopadzie Zamawiający przewiduje sprzątanie dwa razy na tydzień. Przy dwukrotnym sprzątaniu w tygodniu prace mają być realizowane w poniedziałki i środy.

W miesiącach letnich (czerwiec, lipiec, sierpień) Zamawiający zakłada realizację prac trzy razy w tygodniu - w poniedziałki, środy i piątki.

Sprzątanie wszystkich pętli należy rozpocząć w danym dniu i zakończyć **do godziny 10-tej**.

Częstotliwość wykonania prac i ich zakres może ulec zmianie w związku z obiektywnymi okolicznościami (np. intensyfikacja zanieczyszczenia, prace remontowe prowadzone na pętli, wyłączenie jej z eksploatacji itp.).

PRACE OGRODNICZE

2. Koszenie trawników

Prace polegać będą na:

- a) zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, butelki, kartony itp.) oraz psich odchodów przed rozpoczęciem koszenia,
- b) bieżącym, równoległym z postępem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości 1 m (przykładowo wykonanych z folii i podtrzymywanych przez pracowników) w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami prawidłowo zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków, itp.,
- c) skoszeniu trawników kosiarką z pojemnikiem na pokos na terenie płaskim (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 4 do 6 cm,
- d) skoszeniu trawników motokosą na terenie skarp (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 4 do 6 cm
- e) dokoszeniu pozostawionych fragmentów trawników na terenie płaskim przy barierach, wygradzeniach, słupach, latarniach, itp. (w tym chwastów oraz samosiewów drzew i krzewów znajdujących się w obrębie trawników) na wysokość od 4 do 6 cm, z zastosowaniem kos spalinowych z zastrzeżeniem, że operator musi ustawiać osłonę kosy zawsze od strony obiektu, tak, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia,
- f) ręcznym ścięciu trawy i chwastów przy użyciu nożyc do trawy w promieniu 20 cm wokół pni drzew o pierśnicy do 40 cm,
- g) ręcznym ścięciu trawy i chwastów przy użyciu nożyc do trawy w promieniu 20 cm wokół pojedynczych egzemplarzy krzewów,

- h) bieżącym, równoległe z postępem koszenia, usuwaniu pokosu z latarni, słupów, wygradzeń, itp.,
- i) bieżącym, równoległym z postępem koszenia, usuwaniem pokosu z utwardzonych terenów przyległych – jezdni, dróg dla rowerów, chodników, opasek, itp.,
- j) wygrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni,
- k) wywozie urobku w dniu zakończenia prac.

Zamawiający dopuszcza koszenie trawników niżej wymienionym sprzętem:

- kosiarki bijakowe zawieszane na ciągniku rolniczym, z zastrzeżeniem, że masa zestawu nie może przekraczać 1600 kg,
- samojezdne kosiarki spalinowe z nożami obrotowymi,
- samobieżne kosiarki spalinowe z nożami obrotowymi,
- pchane ręcznie kosiarki spalinowe z nożami obrotowymi,
- kosy spalinowe wyposażone w ostony, stosowane jedynie w dwóch przypadkach:
 - o koszenia trawników na skarpach,
 - o dokaszania trawników przy przeszkodach terenowych (punkt 2e).

Koszenie będzie realizowane cyklicznie w okresie od maja do października w zależności od intensywności wzrostu trawy. Zamawiający zakłada 5-krotne koszenie w okresie trwania umowy.

Koszenie trawników należy wykonać w ciągu dwóch tygodni.

Zlecenie koszenia Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

3. Grabienie trawników (wiosenne, jesienne)

Grabienie polega na wygrabieniu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli itp.) z trawników za pomocą grabi, miotłograbi wraz z załadunkiem, wywozem i utylizacją zanieczyszczeń, który powinien się odbywać na bieżąco podczas wykonywania prac.

Zamawiający zakłada realizację prac dwukrotnie: w okresie wiosennym (kwiecień – maj) oraz jesiennym (październik- listopad).

Grabienie wiosenne zostanie przeprowadzone jednokrotnie i należy je wykonać w ciągu dwóch tygodni.

Podczas grabienia jesiennego czynność ta będzie wykonywana 2-4 krotnie w okresie opadania liści, tj. od 20 października do 20 listopada 2020 r., dlatego jego realizację przewiduje się w okresie dwa razy dłuższym tj. cztery tygodnie.

Zlecenie grabienia Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

4. Zakładanie trawników

Czynność przewidziana do wykonania wiosną lub jesienią.

Sposób i kolejność wykonania prac:

- a) zdjęcie nadkładów ziemi wraz z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami (gruz, szkło, kamienie, metale) od 5 do 20 cm nad krawężnikiem i na głębokość 7 cm poniżej poziomu krawężnika lub/i 5 cm poniżej poziomu otaczającego gruntu – dotyczy terenów znajdujących się poza rzutem koron drzew,
- b) usunięcie darni w przypadku braku nadkładów ziemi,
- c) wywóz ziemi,
- d) ręczne lub mechaniczne przekopanie gruntu na głębokość 15 - 25 cm poza rzutem koron drzew,
- e) ręczne przekopanie gruntu pod koronami drzew na głębokość 5 – 15 cm; Po stwierdzeniu występowania korzeni w płytszych warstwach gleby nie należy przekopywać terenu,
- f) usunięcie z przekopanej gleby kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń oraz kłaczy i korzeni chwastów,
- g) wywóz zanieczyszczeń,
- h) dowóz i równomierne rozłożenie ziemi urodzajnej – warstwa grubości 5 cm na całej powierzchni (**skład podany poniżej),

- i) wyrównanie i zwałowanie powierzchni, z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być:
- obniżony o 2-3 cm poniżej krawężników i obrzeży – należy przewidzieć zebranie i wywóz nadmiaru ziemi,
 - równy z poziomem przylegającego gruntu,
 - na terenach, na których nie ma możliwości uzyskania ww. poziomu gruntu ze względu na występowanie systemów korzeniowych drzew i krzewów oraz infrastruktury tj. studzienek, włazów, itp. docelowy poziom gruntu należy uzgodnić z Zamawiającym,
- j) wysianie mieszanki traw wskazanej przez Zamawiającego w ilości 25g/m² (*skład podany poniżej). *Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy, według której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Nasiona nie mogą mieć objawów zagrybienia,*
- k) ręczne rozrzucenie 1-2 cm warstwy ziemi urodzajnej w celu przykrycia nasion (**skład podany poniżej),
- l) powtórne zwałowanie,
- m) podlanie,
- n) wykonaniu zabezpieczenia z wykorzystaniem estetycznej siatki plastikowej szer. 0,5 m w kolorze zielonym, trwale zamocowanej na drewnianych kołkach wbitych w ziemię.

*Skład mieszanki traw:

- na miejsca słoneczne - 80% kostrzewy trzcinowej, 10% wiechliny łąkowej, 10% życicy trwałej.
- na miejsca zacienione -15% życicy trwałej, 30% kostrzewy czerwonej (rozłogowej), 25% kostrzewy czerwonej (kępowej), 10% kostrzewy różnolistnej, 10% wiechliny łąkowej, 10% kostrzewy owczej.

** Ziemia urodzajna:

Ziemia urodzajna powinna zawierać, co najmniej 2% części organicznych, powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych.

W przypadkach wątpliwych Zamawiający zleci wykonanie badań na koszt Wykonawcy w celu stwierdzenia, że ziemia urodzajna odpowiada następującym kryteriom: optymalny skład granulometryczny:

frakcja ilasta (d<0,002 mm) 12-18%,

frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20-30%,

frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45-70%,

zawartość fosforu (P₂O₅) > 20 mg/m²,

zawartość potasu (K₂O) > 30 mg/m², kwasowość pH ≥5,5.

Przygotowanie terenu do odbioru po równomiernym wzroście trawy na wysokość 10 cm:

- naprawa szkód wyrządzonych przez osoby trzecie np. wyrównanie kolein i dosianie trawy,
- skoszenie trawnika ręczną kosiarką spalinową na wysokość 4-5 cm,
- zgrabienie pokosu wraz z ewentualnymi śmieciami, gałązkami itp.,
- wywóz pokosu.

Zlecenie założenia trawnika Zamawiający przekaze Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

5. Pielęgnacja krzewów, skupin krzewów oraz żywopłotów

Prace polegać będą na:

- a) ręcznym usunięciu chwastów oraz samosiewów wraz z systemem korzeniowym,
- b) odcięciu brzegów trawnika wokół krzewów, skupin krzewów oraz żywopłotów,
- c) zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się w krzewach, skupinach krzewów oraz żywopłotach (papier, folia, butelki, kartony itp.),
- d) podlewaniu - czynność dotyczy nasadzeń, wskazanych przez Zamawiającego (maksymalnie 10 ar) i jest przewidziana do wykonania w okresie od kwietnia do listopada. Zakłada użycie 10 l wody na jeden krzew w trakcie upałów i polega na równomiernym podlaniu roślin rozproszonym strumieniem wody zapewniającej zwilżenie gleby na głębokość 5 cm.

Uwaga: Podlewanie należy prowadzić w godzinach późnowieczornych (od godz. 19⁰⁰), nocą lub świtem (do godz. 7⁰⁰),

- e) prowadzeniu cięć krzewów i żywopłotów, w zależności od gatunku, wieku i formy:
 - **kształtujących** (polegających na przycinaniu pędów w celu zagęszczenia krzewu i nadania odpowiedniego kształtu),

- **odmładzających** (polegających na silnym przycięciu pędów zdrewniałych i skróceniu pozostałych pędów - wysokość cięcia do ustalenia z Zamawiającym),
 - **cięciu żywopłotów** w celu zagęszczeniu krzewów i nadania odpowiedniej formy. (Cięcie ma obejmować wszystkie płaszczyzny żywopłotu po linii odrostów pędów niezdrewniałych).
 - **cięciach technicznych** przy użyciu sekatora lub nożyc do żywopłotu roślin kolidujących ze skrajnią dróg, dróg dla rowerów, chodników, urządzeniami technicznymi, budynkami itp.
- f) wywozie urobku w dniu zakończenia ww. prac.

Cięcia pielęgnacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą i fachową literaturą np. „Cięcie drzew, krzewów i pnączy” Marek Siewniak MTUiOD; „ABC Cięcia drzew i krzewów” Jean-Yves Prat, Denis Retournard. DELTA. W wypadku uszkodzenia roślin poprzez niewłaściwe cięcie Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych.

Ramowy zakres prac zakłada prowadzenie pielęgnacji krzewów zajmujących powierzchnię 25 ar w ciągu tygodnia.

Zlecenie pielęgnacji krzewów, skupin krzewów oraz żywopłotów Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

6. Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych i bylin

Czynność przewidziana do wykonania wiosną i jesienią (najpóźniej do 30.XI.2020), polegająca na:

- a) przygotowaniu terenu do posadzenia krzewów/ bylin (zjęciu wierzchniej warstwy gleby lub trawnika). Załadunek i wywóz urobku powinien nastąpić w dniu wykonywania prac,
- b) zakupie i dostarczeniu na miejsce roślin. Parametry materiału roślinnego powinny być zgodne z zaleceniami jakościowymi dla materiału szkółkarskiego opracowanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich,
- c) zaprawie dołka ziemią urodzajną (szerokość dołka powinna być o około 30 cm większa od średnicy bryły korzeniowej),
- d) umieszczeniu roślin w dołkach,
- e) przysypaniu brył korzeniowych roślin ziemią urodzajną do poziomu, na jakim rośliny rosną w pojemniku i dociśnięciu ziemi wokół sadzonych roślin,
- f) podlaniu roślin po posadzeniu (minimum 20 l na 1 m²),
- g) mulczowaniu korą (rozłożeniu warstwy kory o miąższości 5 cm). Należy zastosować korę ogrodową średnio mieloną drzew iglastych o odczynie obojętnym, frakcji 2 - 4 cm do ściółkowania krzewów. Kora powinna mieć świeży zapach i odpowiedni kolor. Nie może mieć objawów zagrzybienia. Opakowanie kory ogrodowej powinno zawierać numer normy polskiej, skład kory, rodzaj frakcji, nazwę producenta, datę produkcji,
- h) jednorazowym nawożeniu:
 - w przypadku sadzenia roślin wiosną - wolno działającymi nawozami wieloskładnikowymi. Po rozsypaniu nawozu należy go lekko przekopać z wierzchnią warstwą gleby,
 - w przypadku sadzenia roślin jesienią - nawozami z wysoką zawartością fosforu i potasu. Nawóz mineralny należy rozsypać pod roślinami i zmieszać go z wierzchnią warstwą gleby, następnie obficie podlać,

W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac, polegających na sadzeniu roślin, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowania materiału roślinnego do czasu ustania tych warunków.

Każdorazowo zlecenie będzie poprzedzone wizją lokalną z udziałem Wykonawcy.

Przykładowe gatunki krzewów: berberysy, irgi, derenie, oliwniki, forsycje, rokitniki, ligustry, jaśminowce, pęcherznice kalinolistne, tawuły japońskie, hortensje, róże okrywowe (rośliny w pojemnikach C1,5 - C5).

Przykładowe gatunki bylin: Sedum sp., Geranium sp., Hosta, Miscanthus sp., Hemerocallis, Nepeta, Salvia nemorosa (rośliny w pojemnikach w zależności od gatunku P11 – C1,5).

Zlecenie prac związanych z sadzeniem roślin Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

Pielęgnacja krzewów/ bylin po posadzeniu ma trwać do końca okresu wegetacyjnego 2020 roku.

Wykonawca udziela gwarancji, stanowiącej załącznik nr 4, na nowo posadzone rośliny, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

7. Mulczowanie korą krzewów i drzew

Czynność obejmuje dowóz i rozplantowanie wokół krzewów i drzew kory drzew iglastych warstwą 5 cm.

Sposób i kolejność wykonania prac:

- a) wżruszenie wierzchniej warstwy gleby – na głębokość 3-5 cm przy użyciu np. pazurków ogrodniczych lub motyki,
- b) oczyszczenie gleby z chwastów wraz z korzeniami i kłęczami,
- c) uzupełnienie ubytku gleby przy użyciu gleby urodzajnej (skład zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w pkt 5 „Zakładanie trawników”),
- d) wyrównanie powierzchni gleby,
- e) rozłożenie warstwy kory o miąższości 5 cm. Uwaga: Kora ma spełniać warunki opisane w pkt. 6f „Sadzenie (dosadzanie) krzewów ozdobnych”,
- f) posprzątanie zanieczyszczonych ziemi i korą terenów przyległych,
- g) wywóz urobku do końca dnia wykonywania prac.

Zlecenie prac związanych z mulczowaniem korą krzewów i drzew Zamawiający przekaze Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

PRACE PRZY DRZEWACH

8. Prace interwencyjne

W przypadkach szczególnych, dotyczących usuwania zagrożenia bezpieczeństwa publicznego (np. konieczności natychmiastowego usunięcia drzewa, zdjęcia złamanego konaru wiszącego w koronie itp.) Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego podjęcia działań interwencyjnych.

Jeśli w ramach usuwania zagrożenia konieczna będzie wycinka drzewa, Wykonawca otrzyma kopię decyzji zezwalającej na jego usunięcie w trybie natychmiastowym.

Prace interwencyjne zlecane będą:

- w godzinach 7.30 – 15.30 przez pracowników Działu Oczyszczania Zamawiającego, na podstawie obustronnego protokołu sporządzanego na miejscu. W protokole strony ustalą szczegółowy zakres prac oraz termin ich realizacji,
- przez pozostałą część doby - przez dyżurnego ZOM faksem lub mailem.

Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przystąpienia do wykonywania prac interwencyjnych, najpóźniej w ciągu 4 godzin od momentu otrzymania zlecenia i zrealizować je w przedziale czasowym nie dłuższym niż kolejnych 12 godzin od rozpoczęcia prac.

Do czasu podjęcia prac teren, na którym wystąpiło zagrożenie, Wykonawca jest zobligowany zabezpieczyć (przynajmniej wygrodzić ostrzegawczą taśmą) w celu ostrzeżenia osób postronnych. Wywóz urobku powinien nastąpić w ciągu 48 godzin po zakończeniu prac interwencyjnych.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac wskaże Zamawiającemu osobę odpowiedzialną za nadzór w miejscu realizacji zlecenia oraz numer telefonu komórkowego, pod którym wskazana osoba będzie dostępna.

9. Pielęgnacja drzew

Sposób i zakres przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych przy drzewie każdorazowo uzgadniany będzie z Zamawiającym, w tym określana zostanie konieczność wykonania odpowiednich wiązań, ewentualne wykonanie zabezpieczenia ran po usuniętych konarach lub usunięcie odrostów.

Cięcia pielęgnacyjne należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą i fachową literaturą np. „Cięcie drzew, krzewów i pnączy” Marek Siewniak MTUİOD; „ABC Cięcia drzew i krzewów” Jean-Yves Prat, Denis Retournaud. DELTA. W wypadku uszkodzenia roślin poprzez niewłaściwe cięcie Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych.

Uwagi:

- Prace wysokościowe przy drzewach należy wykonywać przy użyciu lin (metodą alpinistyczną).
- Każdorazowa potrzeba i możliwość użycia podnośnika zostanie uzgodniona z Zamawiającym.
- Prace wymagające wyłączenia prądu będą prowadzone wyłącznie po uzgodnieniu terminu z Tramwajami Warszawskimi (uzgodnienia oraz wszelkie związane z tym koszty leżą po stronie Wykonawcy)
- Załadunek i wywóz drewna powinien się odbyć w dniu wykonywania prac.

Zlecenie prac związanych z pielęgnacją drzew Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

10. Sadzenie drzew wraz pielęgnacją po posadzeniu

Czynność przewidziana do wykonania wiosną i jesienią (najpóźniej do 30.XI.2020), w ramach, której należy:

- wykopać doł o średnicy 100 cm i zaprawić go ziemią urodzajną (urobek należy wywieźć w dniu sadzenia),
- zakupić i dostarczyć na miejsce zakupione rośliny. Drzewa mają być kontenerowane, a parametry materiału roślinnego - zgodne z zaleceniami jakościowymi dla materiału szkółkarskiego opracowanego przez Związek Szkółkarzy Polskich.
- ustawić drzewo dbając o zachowanie pionu,
- zależnie od typu - poluźnić lub zdjąć zabezpieczenia z bryły korzeniowej,
- obsypać korzenie ziemią urodzajną (nie dopuszcza się użycia ziemi wykopanej z dołu pod drzewo do zasypywania dołów. Ziemię tą należy wywieźć tego samego dnia), lekko ubić,
- ułożyć rury drenarskie równolegle z wypełnianiem dołów ziemią urodzajną. Bryły korzeniowe drzew należy owinąć rurą drenarską o średnicy min. 50 mm, z zapasem na dalsze rozproszanie w obrębie dołu. Końcówkę rury drenarskiej należy zakończyć perforowaną, plastikową zaślepką w kolorze czarnym. Podczas sadzenia drzewa należy ułożyć rury drenarskie oplatając nimi bryłę, tak aby jeden jej koniec zakończony zaślepką znajdował się ok. 2 cm ponad gruntem,
- wokół bryły ustawić trzy zaimpregnowane paliki i połączyć je między sobą poprzeczkami (paliki powinny być impregnowane ciśnieniowo, o średnicy minimum 5 cm i wysokości, co najmniej 2,5 m.),
- pień drzewa przymocować taśmami do palików, (taśma ogrodnicza powinna być wykonana z polipropylenu, o szer. 50mm, w kolorze czarnym),
- wykonać misę o regularnym, okrągłym kształcie i średnicy min. 100 cm i głębokości 5 cm wokół drzewa. Nie dopuszcza się usypywania ziemi dookoła pnia tak, że będzie ona tworzyła „górkę” oraz usypywania ziemi brzegu miski w postaci wału,
- wyściółkować średnio zmieloną korą drzew iglastych całą powierzchnię miski, warstwą 5-cio centymetrową (do powierzchni gruntu rodzimego) z zachowaniem 2,5 – 5 cm odstępu między ściółką a nasadą pnia,
- podlać – używając minimum 50 l wody pod jedno drzewo (należy uwzględnić koszt wody). Podlewanie należy przeprowadzać w godz. 19.00 - 7.00,
- założyć osłonę na pień drzewa. Do zabezpieczenia pni drzew może być zastosowana osłona w kolorze zielonym, wykonana z wysokowartościowego tworzywa sztucznego, odporna na promieniowanie UV i nieulegająca deformacjom, posiadająca optymalne otwory wentylacyjne. Wysokość osłony musi wynosić min. 21 cm, a szerokość musi być dostosowana do obwodu pnia. Dystans pomiędzy siatką a pniem drzewa powinien wynosić około 7cm.

PARAMETRY JAKOŚCIOWE, jakie musi spełnić materiał roślinny – drzewa liściaste:

- szkółkowane,
- w przypadku formy piennej - o obwodzie pnia wynoszącym 18 – 20 cm,
- wyprodukowane w gruncie i dostarczone z bryłą korzeniową zabezpieczoną siatką jutową i drucianym koszem,
- zgodne z zamówionym gatunkiem i odmianą,
- materiał z danego gatunku i grupy powinien być wyrównany pod względem wysokości, kształtów i rozmiarów koron oraz obwodów pni,
- w dobrej kondycji zdrowotnej, bez ubytków i otarć kory, z zabliznionymi ranami po formowaniu korony, bez oznak chorób grzybowych i szkodników,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie symetrycznie w typowy dla odmiany sposób,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- przewodnik powinien być prosty, z wyjątkiem odmian o pokroju kulistym,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,

- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty,
- dostarczony materiał roślinny powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich na podstawie niemieckiej normy DIN 18290 z 1997r., jak również musi być właściwie oznaczony, tzn. drzewa muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Drzewa - wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory, martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryty korzeniowej,
- dwupędowe korony drzew form piennych,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrosnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany,
- złe zróżnicowanie korony z podkładką,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzew,
- brak przewodnika lub uszkodzony przewodnik.

W przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie prac, polegających na sadzeniu roślin, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i przechowania materiału roślinnego do czasu ustania tych warunków.

Przykładowe gatunki i ich odmiany: klon, lipa, brzoza, platan, miłorząb japoński, jabłoń ozdobna, grusza drobnokwiatowa, śliwa wiśniowa, wiśnia.

Zlecenie prac związanych z sadzeniem drzew Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

Pielęgnacja drzew po posadzeniu ma trwać do końca okresu wegetacyjnego 2020 roku.

Wykonawca udziela gwarancji, stanowiącej załącznik nr 4, na nowo posadzone drzewa, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

A: PIELEGNACJA DRZEW W SEZONIE WEGETACYJNYM (KWIECIEŃ – PAŹDZIERNIK) standard jakościowy wykonania prac:

W okresie wegetacyjnym w comiesięcznym okresie prac należy wykonać:

- 1) podlewanie, rano lub wieczorem, w ilości 50 l/drzewo, 2 razy w tygodniu (w poniedziałki i czwartki, z wyjątkiem dni świątecznych i ustawowo wolnych od pracy, w takim przypadku podlewanie należy przeprowadzić w dniu następnym). Jest to niezbędne minimum, podlewanie w ww. dni podlega kontroli. Częstość podlewania należy dostosować do warunków atmosferycznych, np.: zwiększyć częstość podlewania w trakcie upałów. Nie należy dopuścić do utraty turgoru przez liście oraz wędnięcia pędów,
- 2) pielenie mis drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca), nie należy dopuścić do zachwaszczenia mis - w przypadku drzew posadzonych w trawniku pielenie dotyczy tylko wykorzystanej misy wokół drzewa,
- 3) uzupełnianie ściółki ze średnio zmielonej kory drzew iglastych (dwa razy w miesiącu w dniu pielenia - grubość ściółki powinna zawsze wynosić 5 cm),
- 4) przegląd drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca) oraz wykonanie poniższych prac wg potrzeb:
 - usuwanie odrostów korzeniowych i połamanych, obumarłych gałęzi,
 - kontrola stabilizacji posadzonych drzew (bieżąca naprawa opalikowania: wymiana połamanych palików, poprzeczek, wiązań (w przypadku zniszczenia lub kradzieży całości opalikowania należy je wymienić na nowe). Paliki toczone, o średnicy 7 cm, wysokości 250 cm powinny być nowe z drewna ciśnieniowo impregnowanego.

W przypadku uszkodzenia drzewa w wyniku kolizji drogowej, wandalizmu lub silnego wiatru Wykonawca usunie drzewo wraz z karpą. Usunięcie odbędzie się na zlecenie Zamawiającego, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Ponadto w ciągu sezonu wegetacyjnego (kwiecień – październik) należy wykonać cięcia korygujące korony drzew (w przypadku brzoź, klonów i jesionów po uzyskaniu przez drzewa pełnego ulistnienia) - formowanie przewodnika, usuwanie odrostów na pniu, gałęzi krzyżujących się, słabych, chorych, zbyt gęsto rosnących koronę, wyrastających z nieprawidłowych rozwidleń i tzw. węzłów.

B: PIELĘGNACJA DRZEW W OKRESIE SPOCZYNKU (od LISTOPADA do końca umowy) - standard jakościowy wykonania prac:

W okresie spoczynku w comiesięcznym okresie prac należy przeprowadzać przegląd drzew 2 razy w miesiącu (w pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca) i wykonywać nw. prace:

- 1) naprawę opalikowania wg potrzeb:
 - wymianę potamanych palików,
 - uzupełnianie wiązań,
 - poprawę poluzowanych wiązań,
- 2) niezbędne cięcia techniczne.

Wykonawca udziela gwarancji na nowo posadzone drzewa, stanowiącej załącznik nr 4, obejmującej również nieodpłatne uzupełnienie ubytków.

11. Usuwanie drzew

Uwagi – jak w pkt. 10 „Pielęgnacja drzew”

Zarówno w przypadku usuwania drzewa z karpą, jak i w przypadku frezowania pnia 10 cm poniżej poziomu gruntu powstały dół należy uzupełnić ziemią urodzajną i wyrównać powierzchnię. Należy przewidzieć wysiew nasion traw. Wykonawca otrzyma kopię decyzji zezwalającej na usunięcie drzew.

Zlecenie prac związanych z wycinką drzew Zamawiający przekazuje Wykonawcy z minimum 3 - dniowym wyprzedzeniem. W zleceniu zawarty będzie termin rozpoczęcia, zakres oraz termin zakończenia prac.

WARUNKI OGÓLNE REALIZACJI PRAC

- Prace na pętlach odbywać się będą w dni robocze w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ poza trzema wyjątkami:
 - o prac interwencyjnych przy drzewach zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Te prace będą zlecane i realizowane w trybie pilnym – całodobowo,
 - o prac związanych z pielęgnacją i wycinką drzew rosnących na pętlach tramwajowych w bezpośrednim sąsiedztwie trakcji. Ponieważ te prace wymagają wyłączenia zasilania trakcji, będą prowadzone wyłącznie po uzgodnieniu terminu z Tramwajami Warszawskimi, w godzinach nocnych (orientacyjnie pomiędzy godziną 24⁰⁰ a 4⁰⁰). Wszelkie uzgodnienia i koszty związane z wyłączeniem sieci trakcyjnej leżą po stronie Wykonawcy,
 - o prac porządkowych niepowodujących hałasu - Zamawiający dopuszcza prowadzenie sprzątkowania także w godzinach ciszy nocnej,
- Terminy wykonania prac oraz ich zakres może ulec zmianie za zgodą obu stron umowy w związku z obiektywnymi okolicznościami lub w przypadku powstania szczególnych okoliczności niezależnych od Wykonawcy.
- W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie prac, Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy dopuszcza przedłużenie terminu realizacji zlecenia.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania prac do odwołania ze względu na występowanie zasiedlonych gniazd ptasich.
- Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach zastosuje się do **obowiązujących przepisów prawa** (a w szczególności ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1990 z późn. zm.) oraz ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012r. (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 992 z późn. zm.)). Prace muszą być wykonywane zgodnie **z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r.** (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.) **zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przepisami BHP, uzgodnieniami z Zamawiającym**, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic.
- Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. chodniki, drogi dla rowerów, jezdnie, itp.). Najpóźniej do godz. 8.00 dnia

następującego po dniu zakończenia prac, Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu, na którym prowadził prace. Pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą zostać pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny, ustawowo wolny od pracy.

- Gdy jest to niezbędne do prowadzenia prac, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać odpowiednie zezwolenie na zajęcie pasa drogi oraz na wyłączenie prądu.
- Nie dopuszcza się:
 - wyrzucania zebranych zanieczyszczeń do koszy na śmieci,
 - pozostawiania na terenach sąsiednich zanieczyszczeń powstałych podczas wykonywania prac,
 - zmiatania, zgrabiania, wydmuchiwania zanieczyszczeń na tereny sąsiadujące.
- Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (ewentualnych uszkodzeń nawierzchni, kabli, rur oraz innych instalacji podziemnych i nadziemnych, itp.) . W wypadku uszkodzenia drzew, krzewów i pnączy Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych.
- Wykonawca zobowiązany jest na wniosek Zamawiającego do zapewnienia transportu podczas wprowadzania na prace oraz odbioru prac. Pojazdy, którymi porusza się Wykonawca muszą być oznakowane (logo Wykonawcy) oraz być zaopatrzone w lampę sygnalizacyjną.
- Wjazd na trawniki przyuliczne nie może powodować ich zniszczenia. W razie zniszczenia trawników Wykonawca musi poddać je renowacji na koszt własny.
- Zlecenia będą przesyłane Wykonawcy mailem lub faksem.
- Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - zapewnić łączność z osobą/osobami nadzorującymi wykonanie prac i wyznaczonymi do kontaktów z Zamawiającym.
 - dysponować pracownikami w ilości gwarantującej realizację prac wg. standardów i w terminach określonych w umowie. Pracownicy muszą być ubrani w estetyczne ubrania z dobrze widocznym logo Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Lokalizacja pętli wraz z powierzchniami - część I

L.p.	PĘTLA	Rodzaj pętli	Powierzchnie (m2)		
			Trawniki	krzewy	Łącznie
1	KIELECKA	T	600	100	700
2	METRO WILANOWSKA	T+A	3 130	570	3 700
3	WORONICZA	T	2 924	487	3 411
4	WYSCIGI	T	6 700	280	6 980
5	PKP JEZIORKI	A	460	15	475
6	WILANÓW	A	400	20	420
7	SADYBA	A	95	0	95
8	STEGNY	A	1 010	0	1 010
9	URSYNÓW PŁN.	A	40	0	40
10	PKP SŁUŻEWIEC	T	2 485	0	2 485
11	BOKSERSKA	A	250	10	260
12	P+R A.KRAKOWSKA	T	830	220	1 050
13	PALUCH	A	500	180	680
14	INSTALATORÓW	A	240	0	240
15	BANACHA	T	6 400	15	6 415
16	SZCZĘŚLIWICE	A	730	70	800
17	NOWE WŁOCHY	A	330	180	510
18	REGULSKA	A	350	500	850
19	DW. CENTRALNY	A	140	130	270
20	CM. WOLSKI	T+A	2 160	180	2 340
21	OŚ. GÓRCZEWSKA	T+A	6 670	680	7 350
22	STARE BEMOWO	A	2 950	70	3 020
23	KOŁO	T	2 750	10	2 760
24	FORT RADIOWO	A	800	0	800
25	NOWE BEMOWO	T+A	3 805	450	4 255
26	ESPERANTO	A	1 640	130	1 770
27	PIASKI	T	4 550	0	4 550
28	CHOMICZÓWKA	A	2 460	0	2 460
29	CM. PÓŁNOCNY-BRAMA GŁ.	A	1 375	0	1 375
30	METRO MARYMONT	T	1 325	310	1 635
31	METRO MARYMONT	A	1 235	250	1 485
32	MARYMONT POTOK	T	1500	1020	2 520
33	BIELANY	T	890	10	900
	Razem		61 724	5887	67 611

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Lokalizacja pętli wraz z powierzchniami - część II

L.p.	PĘTLA	Rodzaj pętli	Powierzchnie (m2)		
			Trawniki	krzewy	łącznie
1	ZERAŃ FSO	T + A	4 320	0	4 320
2	KAWĘCZYŃSKA-BAZYLIKA	T	830	0	830
3	ZAJEZDNIA UTRATA	A	1 800	0	1 800
4	ANNOPOL	T	4 200	40	4 240
5	ŻERAŃ WSCH.	T	1 800	0	1 800
6	TARGÓWEK	A	1 000	0	1 000
7	BRÓDNO-PODG.	A	760	0	760
8	NÓWODWORY	A	1 800	0	1 800
9	OLEŚIN	A	1 195	0	1 195
10	TARCHOMIN KOŚCIELNY	T	4 375	400	4 775
11	RATUSZOWA ZOO	T	1 800	0	1 800
12	DW. WSCHODNI (KIJOWSKA)	T	4 037	0	4 037
13	AL. ZIELENIECKA	T	1 800	0	1 800
14	WIATRACZNA	T+A	3 726	800	4 526
15	GOĆŁAWEK	T	2 500	180	2 680
16	MIĘDZYLESIE	A	300	90	390
17	BŁOTA	A	50	0	50
18	MARYSIN	A	300	80	380
19	WITOLIN	A	657	113	770
20	GOĆŁAW	A	2 882	150	3 032
21	ZBÓJNA GÓRA	A	190	80	270
22	REMBERTÓW-KOLONIA	A	700	0	700
23	ALEKSANDRÓW	A	600	180	780
24	DWORZEC WSCHODNI (Lubelska)	A	180	0	180
25	FALENICA	A	240	0	240
	Razem		42 042	2113	44 155

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Dokument gwarancyjny

§ 1

Wykonawca udziela Zamawiającemu dwunastomiesięcznej gwarancji na posadzony materiał roślinny.

§ 2

Gwarancja obejmuje nieodpłatną wymianę oraz uzupełnienie materiału roślinnego, w przypadku nieprawidłowego wykonania prac, zastosowania roślin niespełniających zaleceń określonych w standardach wykonania prac lub posadzenia innego gatunku albo odmiany, niż określił w zleceniu Zamawiający.

§ 3

Okres gwarancji za wykonaną dostawę i usługę nasadzeń roślin liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania przedmiotowych prac. Po upływie ustalonego w umowie okresu gwarancji nastąpi odbiór ostateczny mający na celu ustalenie stanu roślin. Obumarły (także częściowo) materiał roślinny Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie wymienić na nowe rośliny tego samego gatunku.

§ 4

Gwarancja nie obejmuje ubytków lub uszkodzeń materiałów i prac objętych gwarancją, spowodowanych przez czynniki niezależne od Wykonawcy (np. kradzież, klęska żywiołowa, akty wandalizmu itp.).

§ 5

O powstałych wadach w okresie gwarancyjnym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, niezwłocznie po powzięciu takiej informacji, celem komisyjnego ich potwierdzenia i protokolarnego ustalenia terminu usunięcia wad.

Zamawiający

Wykonawca

OBOWIĄZKI WYKONAWCY WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA KLAUZULI SPOŁECZNEJ ZWIĄZANE Z ZATRUDNIENIEM PRACOWNIKÓW W OPARCIU O UMOWĘ O PRACĘ.

1. Postanowienia ogólne.

- 1.1 Do realizacji prac polegających na sprzątaniu oraz pielęgnacji zieleni niskiej i wysokiej w części..... Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zatrudnić osoby na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy tj. Dz. U z 2019 r., poz 1040 z późn.zm.
- 1.2 Wykonawca najpóźniej do 10-go dnia obowiązywania umowy przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę, kopie umów o pracę z wyżej wymienionymi osobami. Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
- 1.3 W przypadku nieobecności pracownika przekraczającej 21 dni Wykonawca wskaże innego pracownika na zastępstwo zatrudnionego na umowę o pracę.
- 1.4 Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt 1.1.
- 1.5 W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę z pracownikiem, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże innego pracownika, o którym mowa w pkt 1.1 w miejsce zatrudnionego na umowę o pracę.

2. Obowiązki związane z realizacją zamówienia.

Każdy z pracowników, o których mowa w pkt 1.1 musi brać udział w realizacji zamówienia przez cały okres obowiązywania umowy, z wyjątkiem okresu przebywania na urlopie lub zwolnieniu lekarskim.

3. Kontrola realizacji prac.

- 3.1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełnienia przez wykonawcę wymogu zatrudnienia wymaganej liczby osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:
 - a) oświadczenie wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy;
 - b) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o *ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności bez adresów i nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, stanowisko oraz wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

4. Nienależyte wykonanie prac przez Wykonawcę.

W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków związanych z zatrudnieniem pracowników w oparciu o umowę o pracę, Zamawiający naliczy wykonawcy kary umowne określone w § 6 ust 5 lit. h umowy.

5. Powierzenie przetwarzania danych osobowych.

- 5.1** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych pracowników, o których mowa w pkt 1.2, w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r.), dalej jako „Rozporządzenie”.
 - 5.2** Powierzenie Zamawiającemu przetwarzania danych osobowych następuje wyłącznie w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę pracowników w oparciu o umowę o pracę.
 - 5.3** Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych na czas obowiązywania umowy. Zamawiający nie później niż w terminie 30 dni od uznania należytego wykonania przez Wykonawcę umowy jest zobowiązany do trwałego usunięcia powierzonych mu przez Wykonawcę danych osobowych.
 - 5.4** Zamawiający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
 - 5.5** Zamawiający zobowiązuje się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji umowy.
 - 5.6** Zamawiający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b Rozporządzenia, przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnione zostaną do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji umowy.
 - 5.7** Zamawiający zapewni adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 Rozporządzenia.
 - 5.8** Zamawiający może powierzyć dane osobowe wskazane w pkt 1.2 do dalszego przetwarzania przez inne podmioty po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Wykonawcy.
 - 5.9** Zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h Rozporządzenia Wykonawca ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Zamawiającego przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy i Rozporządzenia.
- 6.** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu."

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Wzór umowy

Dotyczy części III

Umowa zawarta w dniu w Warszawie w wyniku przeprowadzenia postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego nr ZOM/KP/...../20 pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m. st. Warszawy - Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej Zamawiającym, reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy nr GP-0158/1295/08 z dnia 23. 04. 2008 r. przez:

- Tadeusza Jaszczółta – Dyrektora Zarządu Oczyszczania Miasta,

a

..... z siedzibą w przy ul., zarejestrowanym w Sądzie, nr KRS:, o kapitale zakładowym w wysokości zł, NIP: zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

-

§ 1

[Przedmiot umowy]

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania prace na pętlach komunikacji miejskiej: autobusowych i tramwajowych, znajdujących się na terenie m. st. Warszawy, polegające na ukwieceniu sezonowym elementów małej architektury tj. kaskadowych konstrukcji kwietnikowych i donic.
2. Zakres prac i ceny jednostkowe określa załącznik nr 1.
3. Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy określa załącznik nr 2.
4. Lokalizację oraz powierzchnie kaskadowych konstrukcji kwietnikowych na pętlach określa załącznik nr 3.

§ 2

[Czas obowiązywania]

Prace będące przedmiotem umowy będą realizowane od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od 1 marca 2020 r. do 15 grudnia 2020 r.

§ 3

[Warunki wykonania umowy]

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, doświadczenie oraz potencjał techniczny i kadrowy niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca będzie realizował prace na podstawie pisemnych zleceń, określających lokalizację, rodzaj, zakres i termin wykonania prac. Zlecenia będą przesyłane faxem lub na adres e-mail wskazany w § 10 ust. 2 umowy.

§ 4

[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 tj.....zł (słownie:złotych..../100) w formie
2. Wniesione zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym do zapłacenia kar umownych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w wysokości 100% w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
4. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

§ 5

[Wynagrodzenie. Termin zapłaty.]

1. Zamawiający określa, że za zlecone i prawidłowo wykonane prace w okresie obowiązywania umowy zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie brutto nie wyższe niż:
..... (słownie:złotych...../100)
2. Wykonawca za wykonane prace będzie otrzymywał wynagrodzenie według cen jednostkowych określonych oddzielnie dla każdego rodzaju prac w załączniku nr 1.
3. W przypadku wykonywania przez Wykonawcę prac w niepełnym miesięcznym okresie rozliczeniowym, rozliczenie zostanie dokonane proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni w zakresie prac ryczałtowych dotyczących pielęgnacji obsadzeń.
4. W przypadku osiągnięcia wysokości brutto środków, o których mowa w ust. 1, przed datą określoną w § 2, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu bez składania w tym względzie dodatkowych oświadczeń.
5. Wykonawca za prawidłowo wykonane prace będzie wystawiał raz w miesiącu /lub częściej za zgodą Zamawiającego/ fakturę VAT. Prace, po zakończeniu okresu rozliczeniowego, odbierane będą jednostronnym protokołem zbiorczym sporządzonym przez Zamawiającego, będącym podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT, w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami, gdzie wskaże:

a) Nabywcę:

Miasto Stoleczne Warszawa
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
NIP: 525-22-48-481

b) Odbiorcę i płatnika:

Zarząd Oczyszczania Miasta
Al. Jerozolimskie 11/19
00-508 Warszawa

c) Numer i datę zawarcia umowy

d) Numer rachunku bankowego przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2174)- w przypadku Wykonawcy będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT.

oraz będzie zobowiązany dostarczyć ją na adres:

Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa lub elektronicznie wyłącznie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).

6. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przestanej inną drogą niż za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) oraz nieposiadającej numeru umowy nadanej przez Zamawiającego.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na przestanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.
8. Faktura każdorazowo musi posiadać sporządzany przez Wykonawcę załącznik, zawierający wykaz prawidłowo wykonanych prac w danym okresie rozliczeniowym. Forma wykazu prac oraz jego treść musi zostać zaakceptowana przez Zamawiającego przed wystawieniem faktury VAT. Na żądanie Zamawiającego załącznik musi zostać przekazany w formie elektronicznej.
9. Zapłata wynagrodzenia za wykonane prace dokonywana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury papierowej lub od daty otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO, w przypadku wystawienia prawidłowej faktury elektronicznej.
10. Za termin zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. W przypadku złożenia faktury zawierającej nieprawidłowości Wykonawca zrzeka się jakichkolwiek roszczeń z tytułu przekroczenia terminu płatności do momentu dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.
12. Ceny jednostkowe określone w załączniku nr 1 będą obowiązywały przez cały okres realizacji umowy i obejmują całość wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym wszelkie wydatki i nakłady /koszty materiału roślinnego, transportu, sprzętu, pracowników, wody, utylizacji odpadów, środków chemicznych itp./.

13. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT w trakcie trwania umowy, Wykonawca będzie zobowiązany przy rozliczeniach za wykonane usługi do przeliczenia oferowanych jednostkowych cen netto w taki sposób, aby przy uwzględnieniu nowej stawki podatku VAT jednostkowe ceny brutto nie były wyższe od cen zaoferowanych w ofercie. Ww. zmiana wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
14. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy kar umownych naliczanych zgodnie z § 6 na podstawie noty księgowej, wystawionej przez Zamawiającego.
15. Fakturę za prace wykonane w grudniu 2020 r. Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego najpóźniej do 18 grudnia 2020 r.

§ 6

[Kary umowne]

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania kontroli w trakcie realizacji niniejszej umowy. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły.
2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do skierowania upoważnionej osoby do udziału w kontroli we wskazanym miejscu. Czas stawienia się pracownika Wykonawcy do udziału w kontroli nie może przekroczyć 2 godzin od wezwania. Osoba ze strony Wykonawcy może brać udział w kontroli również bez wezwania Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych w przypadku:
 - a) nieprzystąpienia przez Wykonawcę do prac w terminie określonym w zleceniu w wysokości **500 zł**, za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia liczone od terminu rozpoczęcia prac podanego w zleceniu;
 - b) niewykonania przez Wykonawcę prac w terminie określonym w zleceniu w wysokości **500 zł**, za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia liczone od terminu zakończenia prac podanego w zleceniu;
 - c) niewykonania prac lub niewłaściwego wykonania prac polegających na pielęgnacji ukwiecenia sezonowego w wysokości **200 zł** za każdy element małej architektury;
 - d) realizacji prac określonych w umowie przez inne podmioty, niż wymienione w § 7 ust. 1 umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **1 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek;
 - e) W przypadku nieprzedłożenia w terminie wskazanym w § 8 ust. 3 kopii polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości **1 000 zł** za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. Kary określone w ust. 3 a) i b) będą naliczane do czasu pozytywnej rekontroli.
5. Wszelkie rekontrole przeprowadzone będą po zgłoszeniu przez Wykonawcę poprawnego wykonania zakwestionowanych w czasie kontroli prac i zakończone protokołem odbioru.
6. Usunięcie nieprawidłowości wskazanych w protokole kontroli należy zgłosić telefonicznie przedstawicielowi Zamawiającego przeprowadzającemu kontrolę. W przypadku braku kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego, który kontrolę przeprowadzał, usunięcie nieprawidłowości należy zgłosić telefonicznie i faxem na Stanowisko Operacyjno – Decyzyjne Zamawiającego (nr tel. 696 087 520, nr fax. 22 621 36 65).
7. W rekontroli oprócz przedstawiciela Zamawiającego wymagany jest udział upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 9.
8. Przedstawiciel Zamawiającego powiadomi wskazanego w umowie przedstawiciela Wykonawcy o rozpoczęciu rekontroli telefonicznie.
9. W przypadku niestawienia się do udziału w rekontroli przedstawiciela Wykonawcy w ciągu dwóch godzin od wezwania lub odmowy podpisania protokołu, sporządzony zostanie protokół jednostronny. Kopia protokołu z rekontroli zostanie wysłana do Wykonawcy faxem na nr wskazany w § 10 ust. 2 umowy.
10. Jeżeli w ramach przeprowadzonej rekontroli Zamawiający stwierdzi, iż Wykonawca nie usunął uchybień, procedura rekontroli zostanie powtórzona.
11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia nieprawidłowości na własny koszt.
12. Zapłata kar umownych nie wyklucza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę.

§ 7

[Realizacja umowy przez Podwykonawców]

1. Przedmiot umowy będzie realizowany przez Wykonawcę samodzielnie w pełnym zakresie prac. [lub w przypadku wskazania podwykonawców w ofercie]
Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy przy udziale następujących podwykonawców w poniżej określonym zakresie prac:

[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]
[oznaczenie podwykonawcy] – zakres powierzonych prac [.....]
2. Zmiana zakresu prac wykonywanych przez wykonawcę lub podwykonawców, rezygnacja z podwykonawcy lub wprowadzenie nowego podwykonawcy, wymaga uprzedniego poinformowania Zamawiającego oraz wprowadzenia zmian w ust. 1, w formie aneksu do umowy.
3. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, w terminie 3 dni od wezwania.

§ 8

[Zakres odpowiedzialności Wykonawcy]

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania prac objętych niniejszą umową, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją prac, w tym dotyczące uszkodzeń lub zniszczeń mienia, pojazdów, budynków i wyposażenia posesji (ściany, mury, ławki, ogrodzenia, słupki itp.).
3. Wykonawca jest obowiązany posiadać w okresie obowiązywania umowy polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej.
Kopię właściwej polisy ubezpieczeniowej należy przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy przekazanych przez Zamawiającego lub za pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.
5. Wszelkie prace związane z Umową należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2019 r. , poz. 725 z póź.zm).

§ 9

[Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy]

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę dwukrotnie terminu wykonania tej samej pracy zleconej w okresie 1 miesiąca.
5. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca dodatkowo zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy, niezależnie od kar umownych naliczonych na podstawie § 6 umowy.

§ 10

[Osoby odpowiedzialne za realizację umowy]

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą jest:
p. z Działu Oczyszczania – tel. +48, e-mail.@zom.waw.pl
(przygotowanie zakresu i terminu zleceń, koordynacja zleceń, przeprowadzanie kontroli w terenie oraz sporządzanie częściowych i jednostronnych protokołów odbioru) lub w przypadku braku kontaktu: Stanowisko Operacyjno – Decyzyjne tel. +48 696-087-520, fax: +48 22 621-36-65, e-mail: dyspozytor@zom.waw.pl
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy i wyznaczoną do kontaktów z Zamawiającym jest:, tel., e-mail fax
3. Zmiana osób lub danych w ust. 1 lub 2 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treści umowy.
4. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy oraz za kontrolę realizacji prac jest Dział Oczyszczania.

§ 11

/Postanowienia końcowe/

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

[Postanowienia dodatkowe]

1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy PZP.
2. Spory wynikające z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
4. Prawa Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez Wykonawcę przenoszone na osoby trzecie ani w całości ani w części bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dotyczy to w szczególności wierzytelności o zapłatę faktury.
5. Wskazane poniżej załączniki stanowią integralną część umowy:
 - załącznik nr 1 - Zakres prac i ceny jednostkowe,
 - załącznik nr 2 - Standardy jakościowe wykonywanych prac oraz warunki techniczne realizacji umowy,
 - załącznik nr 3 - Lokalizacja i powierzchnie kaskadowych konstrukcji kwietnikowych i donic,
 - załącznik nr 4 - Dokument gwarancyjny.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Dotyczy części III

Zakres prac i ceny jednostkowe

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Cena jedn. netto	stawka VAT w %	Cena jedn. brutto	Ilość jedn.	krotność
1.	2	3	4	5	6	7	8
1	Obsadzenie elementów małej architektury	x	x	x	x	x	x
1.1	obsadzenie wiosenne	m ²		8		99,58	1
1.2	obsadzenie letnie	m ²		8		99,58	1
1.3	obsadzenie jesienne	m ²		8		99,58	1
2	Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów	m ²		8		10,00	1
3	Pielęgnacja poszczególnych obsadzeń	m ² /miesiąc		8		99,58	9

Zamawiający

Wykonawca

STANDARDY JAKOŚCIOWE WYKONYWANYCH PRAC ORAZ WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI UMOWY

Dotyczy części III

1. Obsadzenie roślinami ozdobnymi elementów małej architektury:

- **Kaskadowe konstrukcje kwiatnikowe** – powierzchnia sadzenia w 1 szt. konstrukcji 2,16 m², wszystkich konstrukcji jest 43 szt. Całkowita powierzchnia do obsadzenia wynosi 92,88 m²,
- **Donice** – powierzchnia sadzenia w 1 szt. donicy 0,67 m², wszystkich donic jest 10 szt. Całkowita powierzchnia do obsadzenia wynosi 6,70 m².

1.1 obsadzenie wiosenne - sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - przykładowe gatunki roślin: Viola sp., Bellis perennis, Myosotis sylvatica itp.

Zalecana rozstawa sadzenia roślin: kaskadowe konstrukcje kwiatnikowe: **80 szt./m²**,
donice: **36 szt./m²**

Planowany termin wykonania prac: IV.2020 r. (w przypadku sprzyjających warunków atmosferycznych od 15. III. 2020 r.) Czas wykonania obsadzenia – zgodny ze zleceniem, określającym dzień rozpoczęcia i zakończenia prac. Termin wykonania obsadzenia pętli, liczony od dnia następnego po otrzymaniu zlecenia, **wynosi 4 dni robocze**. Obsadzenie elementów małej architektury roślinami ozdobnymi w rejonie jednej pętli komunikacji miejskiej powinno nastąpić w ciągu jednego i tego samego dnia przy uwzględnieniu następujących czynności:

- a) usunięcie poprzedniego sezonowego ukwiecenia,
- b) uzupełnienie ubytku ziemi w konstrukcjach i wymiana ziemi na głębokość 20 cm w donicach przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi). Należy przewidzieć całkowitą wymianę ziemi w 10 szt. donic wraz z ułożeniem keramzytu na dnie donic)
- c) ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych,
- d) przekopanie powierzchni podłoża z nawozem i jego wyrównanie,
- e) rozmieszczenie roślin w odpowiednich odległościach (w zależności od gatunku roślin),
- f) posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
- g) po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”,
- h) wyrównanie gleby pomiędzy roślinami,
- i) uporządkowanie miejsca pracy, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się w promieniu 1 m od elementu małej architektury.

Zalecenia do materiału roślinnego:

- efekt kwitnienia oraz pokrycia powierzchni roślinami powinien pojawić się po upływie 1-2 tygodni od momentu posadzenia roślin,
- materiał roślinny w doniczkach z przerośniętą bryłą korzeniową i prawidłowo rozwiniętym systemem korzeniowym,
- materiał roślinny musi być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez oznak chorób i żerowania szkodników,
- materiał roślinny musi być w fazie kwitnienia (z dużą ilością pąków kwiatowych), oraz musi pokryć w całości powierzchnię ziemi, na której został posadzony,
- zalecana rozstawa sadzenia powinna zostać dostosowana (zwiększona lub zmniejszona) do wielkości materiału roślinnego w celu uzyskania ww. wymaganego pokrycia powierzchni roślinami,
- materiał roślinny w ramach gatunku i odmiany musi być wyrównany oraz musi posiadać parametry charakterystyczne dla danego gatunku lub odmiany (dot. wysokości, kształtu i rozkrzewienia sadzonek, barwy kwiatów.),
- materiał roślinny powinien posiadać wysokie walory estetyczne.

1.2 Obsadzenie letnie - sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe - przykładowe gatunki roślin: Pelargonium peltatum, Pelargonium hederefolium, Surfinia, Hedera x helix, Ipomea, Penisetum itp.

Zalecana rozstawa sadzenia roślin: kaskadowe konstrukcje kwiatnikowe: **80 szt./m²**,

donice: **16 - 36 szt./m²**.

Termin wykonania prac: VI.2020r. Czas wykonania obsadzenia – zgodny ze zleceniem, określającym dzień rozpoczęcia i zakończenia prac. Termin wykonania obsadzenia pętli, liczony od dnia następnego po otrzymaniu zlecenia, **wynosi 5 dni roboczych**.

Obsadzenie elementów małej architektury roślinami ozdobnymi w rejonie jednej pętli komunikacji miejskiej powinno nastąpić w ciągu jednego i tego samego dnia przy uwzględnieniu następujących czynności:

- a) usunięcie poprzedniego sezonowego ukwiecenia,
- b) uzupełnienie ubytku ziemi w konstrukcjach i wymiana ziemi na głębokość 20 cm w donicach przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi),
- c) ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych,
- d) przekopanie powierzchni podłoża z nawozem i jego wyrównanie,
- e) rozmieszczenie roślin w odpowiednich odległościach (w zależności od gatunku roślin),
- f) posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
- g) po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”,
- h) wyrównanie gleby pomiędzy roślinami,
- i) uporządkowanie miejsca pracy, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się w promieniu 1 m od elementu małej architektury.

Zalecenia do materiału roślinnego: jak w pkt. 1.1

1.3 obsadzenie jesienne -sadzenie roślin ozdobnych - kwiaty sezonowe – przykładowe gatunki roślin: m.in. to Chryzantemum, Brassica oleracea, Calluna vulgaris, Hedera x helix

Zalecana rozstawa sadzenia roślin: kaskadowe konstrukcje kwietnikowe: **80 szt./m²**,
donice: **36 szt./m²**

Termin wykonania prac: X/XI.2020r. Czas wykonania obsadzenia – zgodny ze zleceniem, określającym dzień rozpoczęcia i zakończenia prac. Termin wykonania obsadzenia sześciu pętli, liczony od dnia następnego po otrzymaniu zlecenia, **wynosi 5 dni roboczych**. Obsadzenie elementów małej architektury roślinami ozdobnymi w rejonie jednej pętli komunikacji miejskiej powinno nastąpić w ciągu jednego i tego samego dnia przy uwzględnieniu następujących czynności:

- a) usunięcie poprzedniego sezonowego ukwiecenia,
- b) uzupełnienie ubytku ziemi w konstrukcjach i wymiana ziemi na głębokość 20 cm w donicach przygotowanym podłożem do wysokości 2 cm od górnej krawędzi pojemnika (z uwzględnieniem procesu osiadania ziemi),
- c) ręczny wysiew nawozów mineralnych wieloskładnikowych,
- d) przekopanie powierzchni podłoża z nawozem i jego wyrównanie,
- e) rozmieszczenie roślin w odpowiednich odległościach (w zależności od gatunku roślin),
- f) posadzenie roślin zgodnie ze sztuką ogrodniczą,
- g) uzupełnienie konstrukcji stoiszem jodłowym (zrobienie tła dla sadzonych roślin) w celu całkowitego zakrycia metalowych poziomów kaskadowych konstrukcji kwietnikowych,
- h) po posadzeniu – dokładne i ostrożne podlanie roślin drobnokroplistym strumieniem uważając, aby nie spowodować „wypłukania roślin”,
- i) wyrównanie gleby pomiędzy roślinami,
- j) uporządkowanie miejsca pracy, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się w promieniu 1 m od elementu małej architektury.

Zalecenia do materiału roślinnego: jak w pkt. 1.1

2. Jednorazowe uzupełnianie ubytków kwiatów (z uwzględnieniem ceny kwiatów) - pkt. 1.1, 1.2, 1.3 - obsadzenie: wiosenne, letnie, jesienne.

Termin wykonania prac: od momentu wykonania obsadzenia wiosennego na całkowitej powierzchni konstrukcji do XI. 2020 roku.

Przy uwzględnieniu następujących czynności:

- a) zakup i transport kwiatów na miejsce posadzenia,
- b) dosadzenia kwiatów w miejsce ubytków z ewentualnym uzupełnieniem ziemią urodzajną,
- c) dokładne podlanie kwiatów po posadzeniu,
- d) uporządkowanie miejsca pracy, usunięcie wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się w promieniu 1 m od elementu małej architektury.

3. Pielęgnacja obsadzenia przez 1 miesiąc

Termin realizacji prac: od momentu zakończenia poszczególnych obsadzeń (tj. wiosenne, letnie i jesienne) aż do likwidacji obsadzeń tj. do 15.XII.2020 roku.

W przypadku wykonywania przez Wykonawcę prac pielęgnacyjnych w niepełnym miesięcznym okresie rozliczeniowym, rozliczenie zostanie dokonane proporcjonalnie do ilości przepracowanych dni w zakresie prac ryczałtowych dotyczących pielęgnacji obsadzeń.

Pielęgnacja obejmuje następujące czynności:

- a) zasilanie pogłównie i dolistne,
- b) podlewanie (należy prowadzić w godzinach późnowieczornych - od godz. 19.00, lub nad ranem - do godz. 7.00),
- c) pielenie i spulchnianie ziemi,
- d) usuwanie przekwitłych kwiatostanów,
- e) formowanie nadmiernie rozrastających się roślin,
- f) zastosowanie środków ochrony roślin - z uwzględnieniem zakupu i transportu środków ochrony roślin,
- g) zebranie zanieczyszczeń (w postaci: niedopałków, kapsli, butelek, puszek, opakowań foliowych i papierowych, biletów, itp.) z powierzchni elementów małej architektury oraz ich najbliższego sąsiedztwa (ok. 1,0 m od krawędzi elementu)
- h) usunięcie chwastów z nawierzchni utwardzonych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie elementów małej architektury (ok. 1,0 m od krawędzi elementu),
- i) poprawienie ułożenia stroiszu/ uzupełnienie stroiszu jodłowego w kaskadowych konstrukcjach kwietnikowych (dotyczy wyłącznie pielęgnacji ukwiecenia jesienno),
- j) zebranie i wywóz resztek roślinnych (w dniu pielęgnacji) oraz utylizacja,
- k) po ustaleniu z inspektorem całkowite usunięcie ukwiecenia sezonowego.

Krotność wykonywania poszczególnych czynności, realizowanych zgodnie ze sztuką ogrodniczą, będzie zależała od potrzeb i warunków atmosferycznych. Wykonawca ma obowiązek podejmować działania z taką częstotliwością, która zapewni właściwy efekt wykonania prac określony przez Zamawiającego. Niezależnie od ilości wykonywania poszczególnych czynności w powyższej pielęgnacji Wykonawca będzie rozliczany z właściwego efektu finalnego.

Prace należy wykonywać na bieżąco, w miarę potrzeb, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, w sposób zapewniający zdrowy wygląd roślin.

Efekt oczekiwany: obsadzone elementy małej architektury stale utrzymywane w stanie bez przerostu chwastów, podlane, rośliny ozdobne kwitnące, bez patogenów i wolne od szkodników, o prawidłowym turgorze.

WARUNKI OGÓLNE REALIZACJI PRAC

- Prace na pętlach odbywać się będą w dni robocze w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ z wyjątkiem prac niepowodujących hałasu – na wniosek Wykonawcy Zamawiający dopuszcza prowadzenie działań także w godzinach ciszy nocnej lub w weekendy.
- Terminy wykonania prac oraz ich zakres może ulec zmianie za zgodą obu stron umowy w związku z obiektywnymi okolicznościami, w zależności od potrzeb Zamawiającego lub w przypadku powstania szczególnych okoliczności niezależnych od Wykonawcy.
- W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie prac, Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy dopuszcza przedłużenie terminu realizacji zlecenia.
- Wykonawca w prowadzonych przez siebie pracach stosuje się do **obowiązujących przepisów prawa** (a w szczególności ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1990 z późn. zm.) oraz ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 701 z późn. zm.)). Prace muszą być wykonywane zgodnie z **ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r.** (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.) **zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przepisami BHP, uzgodnieniami z Zamawiającym**, w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom ulic.
- Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku

przewodzenia robót (np. chodniki, drogi dla rowerów, jezdnie, itp.). Najpóźniej do godz. 8.00 dnia następującego po dniu zakończeniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu, na którym prowadził prace. Pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą zostać pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny, ustawowo wolny od pracy.

- Gdy jest to niezbędne do prowadzenia prac, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać odpowiednie zezwolenie na zajęcie pasa drogi.
- Nie dopuszcza się:
 - wyrzucania zebranych zanieczyszczeń do koszy na śmieci;
 - pozostawiania na terenach sąsiednich zanieczyszczeń powstałych podczas wykonywania prac;
 - zmiatania, zgrabiania, wydmuchiwania zanieczyszczeń na tereny sąsiadujące.
- Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska.
- Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (ewentualnych uszkodzeń nawierzchni). W wypadku uszkodzenia drzew, krzewów i pnączy Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych.
- Wykonawca zobowiązany jest na wniosek Zamawiającego do zapewnienia transportu podczas wprowadzania na prace oraz odbioru prac. Pojazdy, którymi porusza się Wykonawca muszą być oznakowane (logo Wykonawcy) oraz być zaopatrzone w lampę sygnalizacyjną.
- Wjazd na trawniki przyuliczne nie może powodować ich zniszczenia. W razie zniszczenia trawników Wykonawca musi poddać je renowacji na koszt własny.
- Zlecenia będą przesyłane Wykonawcy mailem lub faksem. W zleceniu będzie określony dzień rozpoczęcia (liczony od dnia następnego po otrzymaniu zlecenia) i zakończenia prac.
- Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:
 - zapewnić łączność z osobą/osobami nadzorującymi wykonanie prac i wyznaczonymi do kontaktów z Zamawiającym.
 - dysponować pracownikami w ilości gwarantującej realizację prac wg. standardów i w terminach określonych w umowie. Pracownicy muszą być ubrani w estetyczne ubrania z dobrze widocznym logo Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Dotyczy części III

LOKALIZACJA I POWIERZCHNIE kaskadowych konstrukcji kwietnikowych i donic

L.p.	LOKALIZACJA	Rodzaj	Ilość (szt.)	Całkowita powierzchnia obsadzenia (m ²)		
				wiosennego	letniego	jesiennego
1.	DZIELNICA WŁOCHY - pętla tramwajowa OKĘCIE	konstrukcje	8	17,28	17,28	17,28
2.	DZIELNICA WILANÓW - pętla autobusowa WILANÓW	konstrukcje	5	10,80	10,80	10,80
3.	DZIELNICA BEMOWO - pętla autobusowa, tramwajowa NOWE BEMOWO	konstrukcje	7	15,12	15,12	15,12
4.	DZIELNICA WOLA - pętla autobusowa ESPERANTO	konstrukcje	3	6,48	6,48	6,48
5.	DZIELNICA BIAŁOŁĘKA - pętla autobusowa ŻERAŃ FSO	konstrukcje	10	21,60	21,60	21,60
6.	DZIELNICA PRAGA PŁD - pętla tramwajowa WIATRACZNA	konstrukcje	10	21,60	21,60	21,60
7.	DZIELNICA BIAŁOŁĘKA - pętla tramwajowa ANNOPOL	donice	10	6,70	6,70	6,70
RAZEM			53	99,58	99,58	99,58

Zamawiający

Wykonawca

Dotyczy Części III

Dokument gwarancyjny

§ 1

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na posadzony materiał roślinny.

§ 2

Gwarancja obejmuje nieodpłatne uzupełnienie ubytków materiału roślinnego lub całkowitą jego wymianę, którego zły stan spowodowany był pielęgnacją niezgodną z zasadami wykonania prac.

§ 3

Gwarancja nie obejmuje sytuacji spowodowanych aktami wandalizmu, kradzieżami, klęskami żywiołowymi.

§ 4

Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru potwierdzającego prawidłowość wykonania prac.

§ 5

O powstałych wadach w okresie gwarancyjnym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, niezwłocznie po powzięciu takiej informacji, celem komisyjnego ich potwierdzenia i protokółarnego ustalenia terminu ich usunięcia.

Zamawiający

Wykonawca