



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej „SIWZ”) dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach**”.

Numer referencyjny: **MŚ-ZP-WW-333-2/18**

ZATWIERDZAM:

*Zastępca Dyrektora
Muzeum Śląskiego w Katowicach*

Marek Bąctawek



Katowice, styczeń 2018 r.

Rozdział I

Nazwa oraz adres Zamawiającego.

Muzeum Śląskie w Katowicach

ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

wpisane do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez Województwo Śląskie - Zarząd Województwa Śląskiego pod numerem RIK-M/12/99

NIP 634-23-11-686, REGON 001094121

Tel: + 48 (32) 779 93 01

Godziny pracy: 8:00-16:00

Adres strony internetowej: <http://www.muzeumslaskie.pl/>

E-mail: zamowienia.publiczne@muzeumslaskie.pl

Rozdział II

Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zachowaniem zasad określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

Rozdział III

Ogólne informacje.

1. Rodzaj zamówienia: usługa.
2. Zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w niniejszym postępowaniu najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego przed wszczęciem postępowania.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
10. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp (dalej „zamówień podobnych”) stanowiących nie więcej niż 15% łącznej wartości zamówienia ustalonej przed wszczęciem postępowania (tj. zamówienia podstawowego + opcji).

Przedmiot zamówień podobnych będzie polegał na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia jak wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do SIWZ, dalej OPZ). Zamówienie zostanie udzielone na warunkach określonych we wzorze umowy (Załącznik nr 3 do SIWZ), w tym dotyczących warunków płatności. Zamawiający udzieli zamówienia po negacjach z Wykonawcą.

Najpóźniej wraz z zawarciem umowy dotyczącej zamówienia podobnego Wykonawca będzie zobowiązany każdorazowo przedłożyć:

- dokumenty niezbędne do podpisania umowy o których mowa w rodz. XV ust. 2 SIWZ;
- szczegółową wycenę przedmiotu zamówienia, zawierającą ceny jednostkowe netto dla poszczególnych pozycji, wartość netto dla danej pozycji, łączną wartość netto, kwotę podatku VAT oraz łączną wartość brutto przedmiotu zamówienia.

Rozdział IV

Opis przedmiotu zamówienia. Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

1. **Przedmiotem zamówienia** jest bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach, która obejmuje:
Ogród Bylinowy (pow. 27 952 m², w 2019 r. pow. 28 229 m²),
Ogród przy Stolarsni (pow. 3810 m²),
Ogród przy Łażni (pow. 4000 m²),
Ogród Północ (pow. 9156 m²),
Skarpa południe (pow. 5600 m²).
Zakres czynności pielęgnacyjnych dla poszczególnych części i form zieleni zaplanowanych na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach obejmuje:
Trawniki:
 - a) Koszenie
 - b) Podlewanie
 - c) Regeneracja
 - d) Wertykulacja
 - e) Ciągłą pielęgnację w całym okresie wegetacyjnym w celu utrzymania zdrowej, niezachwaszczonej, zielonej murawyByliny:
 - a) Podlewanie
 - b) Odchwaszczanie
 - c) Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby
 - d) Ręczne rozścielenie kory pod bylinami
 - e) Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu
 - f) Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów)
 - g) Przesadzanie bylin
Krzewy i pnącza:
 - a) Podlewanie
 - b) Odchwaszczanie, wypielenie krzewów
 - c) Cięcie sanitarne
 - d) Cięcie formująceDrzewa:
 - a) Podlewanie
 - b) Odchwaszczanie wierzchniej warstwy misy korzeniowej drzew
 - c) Cięcie sanitarne
 - d) Cięcie formująceOczyszczenie alejek żwirowych (makadam) z rosnących chwastów na całej długości
Nasadzenia, w razie konieczności uzupełnienia lub wymiany nasadzeń roślinnych na terenie należącym do Muzeum Śląskiego w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1, materiał roślinny musi spełniać parametry opisane w punkcie 4 OPZ.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zwany dalej „OPZ”) zawiera **Załącznik nr 2** do SIWZ. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie ze wzorem umowy, który stanowi **Załącznik nr 3** do SIWZ.

2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania podstawowego zamówienia: od dnia zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia **1 marca 2018 r.** do dnia **30 listopada 2018 r.** lub do momentu wykorzystania całkowitej wartości umowy określonej w § 10 ust. 1 umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej oraz z zastrzeżeniem pkt. 2) poniżej;
- 2) Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji, co oznacza, że Zamawiający zastrzega sobie prawo do skorzystania z jednokrotnego wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Powyższe oznacza, że - w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji - Wykonawca zobowiązany będzie także do wykonywania opcji zamówienia: od dnia **1 marca 2019 r.** do dnia **30 listopada 2019 r.** lub do momentu wykorzystania całkowitej wartości umowy określonej w § 10 ust. 1 umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.
- 3) Zamawiający przekaże zawiadomienie o realizacji opcji, najpóźniej do dnia **12 grudnia 2018 r.**

3. **Kody CPV:** 77.31.00.00-6 (Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych).

4. **Miejsce realizacji:** Muzeum Śląskie w Katowicach ul. Tadeusza Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice.

5. **Termin gwarancji:** Zamawiający wymaga udzielenia minimum **12 miesięcznej gwarancji** na nasadzenia dokonane w ramach zamówienia, a także nasadzenia wykonane w ramach wymiany uszkodzonych w trakcie realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia odbioru nasadzeń.

6. Podwykonawstwo

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
 - 2) Zamawiający żąda wskazania w ofercie przez Wykonawcę części (zakresu) zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i o ile jest to wiadome, należy wskazać wykaz proponowanych podwykonawców. W przypadku, kiedy Wykonawca nie wskaże w ofercie części (zakresu), którą zamierza powierzyć podwykonawcom, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.
 - 3) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia na usługi, o których mowa w art. 36a ust. 2 pkt 1) ustawy Pzp.
8. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
- 1) Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wszystkie prace fizyczne związane z realizacją usług dotyczących zamówienia, a których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502 ze zm.) dalej „KP”, tj. czynności polegających na plewieniu, koszeniu, sadzeniu, odchwaszczaniu, nawożeniu, grabieniu, wertylukowaniu oraz czynności wykonywane przez koordynatora, o którym mowa w OPZ - dalej zwanych łącznie „personelem”.
 - 2) Sposób dokumentowania zatrudnienia personelu - regulują zapisy wzoru umowy § 3.
 - 3) Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w rodz. IV ust. 8 SIWZ, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań - regulują zapisy wzoru umowy: § 3, § 11 ust. 1 pkt 10) oraz § 12 ust. 1 pkt 6).
9. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

10. Oferty równoważne.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w SIWZ określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca może przedstawić ofertę równoważną, jednakże proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych lub je przewyższać.

Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesienie takie należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wymagane jest przedstawienie określonego oznakowania, Zamawiający akceptuje wszystkie oznakowania potwierdzające, że przedmiot zamówienia spełnia równoważne wymagania.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Rozdział V

Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają poniższe warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
 - 1) **Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów** - Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie.
 - 2) **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej** - Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie.
 - 3) **Zdolności technicznej lub zawodowej** - Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaze, że:
 1. wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 2 usługi polegające na bieżącej pielęgnacji i utrzymaniu zieleni, każda o powierzchni nie mniejszej niż 65 000 m² i o wartości nie mniejszej niż 100 000 PLN brutto.
Przedmiotem zamówienia są świadczenia ciągłe, Zamawiający uznawał będzie nie tylko wykazanie się przez Wykonawcę doświadczeniem w oparciu o zamówienia już zrealizowane (zakończone), ale również zamówieniami wykonywanymi. W przypadku wykazywania przez Wykonawcę doświadczenia za pomocą usług wykonywanych (będących w trakcie wykonywania umowy) Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli do upływu terminu składania ofert część zamówienia w ramach takiej usługi jest już faktycznie wykonana i spełnia wymogi Zamawiającego określone w opisie tego warunku udziału w postępowaniu.
 2. dysponuje co najmniej następującymi osobami które zostaną skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, odpowiedzialnych za realizację przedmiotu zamówienia:
 - 1 osobą (koordynator) posiadającą wykształcenie kierunkowe ogrodnicze lub leśne lub rolnicze lub pokrewne oraz co najmniej 12-miesięczne doświadczenie w koordynacji robót ogrodniczych tj. nadzór i kierowanie pracami przy zakładaniu i utrzymywaniu wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m²;

albo

- 1 osobą (koordynator) posiadającą co najmniej 12-miesięczne doświadczenie w koordynacji robót ogrodnich w koordynacji robót ogrodnich tj. nadzór i kierowanie pracami przy zakładaniu i utrzymywaniu wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m² oraz co najmniej 36 miesięczne doświadczenie w pielęgnacji i utrzymaniu zieleni tj. zakładanie, utrzymywanie i zwalczanie chorób i szkodników oraz zrównoważone nawożenie wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m²;
- 2 osobami (ogrodnik) posiadającymi przynajmniej 24-miesięczne doświadczenie w pielęgnacji i utrzymaniu zieleni tj. zakładanie, utrzymywanie i zwalczanie chorób i szkodników oraz zrównoważone nawożenie wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m².

Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną powyżej musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia, spełniające wskazane dla danej funkcji wymagania. Zamawiający informuje, iż w okresie od marca do sierpnia Wykonawca musi dysponować co najmniej 6 osobami oraz w okresie od września do listopada musi dysponować co najmniej 3 osobami. Zamawiający zastrzega sobie prawo, że przy ważnych wydarzeniach, o których Wykonawca zostanie poinformowany minimum 7 dni wcześniej może wymagać obecności 8 osób.

Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji tj. koordynatora i ogrodnika w jednej osobie.

Wymieniony w rozdz. V ust. 1 pkt 3) SIWZ skład osobowy zespołu Wykonawcy należy traktować jako minimalne wymagania Zamawiającego i nie wyczerpuje całości personelu niezbędnego do rzetelnego wypełnienia zobowiązań Wykonawcy.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Spełnianie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w rozdz. V ust. 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia - wykazują łącznie, z tym zastrzeżeniem, że (zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy Pzp) warunek, o którym mowa w rozdziale V ust. 1 pkt 3) ppkt 1. SIWZ, zostanie spełniony wyłącznie jeżeli żądane dwie usługi zostały wykonane, lub są nadal wykonywane przez Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia (tj. wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej) lub jednego z Wykonawców wspólnie składającego ofertę (np. jednego z członków konsorcjum). Powyższe oznacza, że Zamawiający nie dopuszcza sumowania doświadczenia w zakresie warunku udziału w postępowaniu o którym mowa w rozdz. V ust. 1 pkt 3) ppkt 1. SIWZ.
4. Zgodnie z art. 22a ust. 1 ustawy Pzp Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w rozdziale V ust. 1 pkt 3) SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 5 do SIWZ, który należy złożyć wraz z ofertą. Zobowiązanie należy złożyć w oryginale.
6. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.

7. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Rozdział VI

Podstawy wykluczenia.

1. O udzielenie zamówienia publicznego może się ubiegać Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.
2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie rozdz. VI ust. 2 SIWZ.
4. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.

Rozdział VII

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

1. Do oferty Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, w zakresie wskazanym w załączniku nr 4 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu (z zastrzeżeniem art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie złożyć należy w oryginale, na formularzu, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu **zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VII ust. 1 SIWZ.**
3. Zamawiający **nie żąda** aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieścić informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdziale VII ust. 1 SIWZ.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w rozdz. VII ust. 1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **nie wezwie** wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

6. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp 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, co Wykonawcy którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Oświadczenie należy złożyć w oryginale. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór informacji o braku przynależności do grupy kapitałowej zostanie udostępniony przez Zamawiającego w dniu zamieszczenia, na stronie na której zamieszczono SIWZ, informacji z otwarcia ofert.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w rozdz. VII ust. 6 SIWZ składa każdy z Wykonawców.
8. Zamawiający wyklucza Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
9. Forma dokumentów
 - 1) Oświadczenia, o których mowa w SIWZ dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale.
 - 2) Dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w rozdz. VII ust. 9 pkt 1 SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 - 3) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r., poz. 1126).
12. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdziale VII ust. 1. SIWZ, 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.

Rozdział VIII

Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (Dz.U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz.

- 147 i 615), za wyjątkiem oferty oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VII SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy Pzp) dla których dopuszczalna jest wyłącznie forma pisemna.
2. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazywać będą oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
 3. Przed datą otwarcia ofert dopuszczalne jest przekazywanie pisemnie lub drogą elektroniczną wszelkich oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji, zarówno przez Zamawiającego, jak i Wykonawcę.
 4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ pisemnie lub drogą elektroniczną. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ust. 1 oraz 1a ustawy Pzp. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ (<https://bip.muzeumslaskie.pl/category/zamowienia-publiczne/postepowania-przetargowe/>).
 5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wyjaśnień do treści SIWZ.
 6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
 7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
 8. Wszelką korespondencję listowną lub przekazywaną drogą elektroniczną należy kierować na adres: Muzeum Śląskie w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice, e-mail: zamowienia.publiczne@muzeumslaskie.pl, powołując się na numer referencyjny wskazany w niniejszej SIWZ. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00 - 16:00.
 9. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Wojciech Walczak, e-mail: zamowienia.publiczne@muzeumslaskie.pl, tel. 32 / 21 30 866.
 10. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie udzielał żadnych informacji w zakresie wyjaśnienia treści SIWZ telefonicznie lub osobiście.

Rozdział IX

Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca przystępujący do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany - przed upływem terminu składania ofert - wnieść wadium w wysokości **11 000,00 złotych (słownie: jedenaście tysięcy złotych)**.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 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 2016 r. poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek Zamawiającego: ING Bank Śląski Spółka Akcyjna o/Katowice, numer rachunku: **51 1050 1214 1000 0023 4893 4700**, z dopiskiem na przelewie: „**Wadium - numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18**”.

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego wskazanym w rozdziale IX ust. 3 SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej - dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) gwarancji lub poręczenia - oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. W treści gwarancji lub poręczenia, muszą znajdować się następujące informacje:
 - 1) numer referencyjny: **MŚ-ZP-WW-333-2/18**,
 - 2) kwota wadium,
 - 3) okres ważności dokumentu,
 - 4) nazwa Zamawiającego,
 - 5) nazwa wnoszącego wadium - Wykonawcy. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w treści gwarancji lub poręczenia muszą być wymienieni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (wszyscy członkowie konsorcjum lub wszyscy wspólnicy spółki cywilnej), a w przypadku wymienienia tylko jednego z wykonawców, powinno zostać zaznaczone, że składa on ofertę wspólną wraz z innymi Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia
 - 6) treść oświadczenia gwaranta z którego jednoznacznie wynika, iż gwarant zobowiązuje się bezwarunkowo do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
7. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.
8. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.

Rozdział X

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 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. 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.
4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
5. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Pzp Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą.
6. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert, bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

Rozdział XI

Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ, zawierający cenę oferty, a także warunki realizacji zamówienia.
2. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
 - 2.1. Oświadczenia, o których mowa w rozdz. VII ust. 1 SIWZ, jeżeli dotyczy to wraz z informacją o której mowa w rozdz. VII ust. 2 SIWZ oraz w ust. 4 SIWZ.
 - 2.2. Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Zamawiającemu niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, zgodnie z zapisami rozdz. V ust. 5 SIWZ - jeżeli dotyczy.
 - 2.3. Jeżeli uprawnienie do podpisania oferty, względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, nie wynika z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej do oferty Wykonawca jest zobowiązany dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo Wykonawca składa w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
 - 2.4. Dokumenty o którym mowa w rozdz. XI ust. 3 SIWZ - jeżeli dotyczy.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) - należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo (w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie) lub umowę - nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (przez każdego z wykonawców lub pełnomocnika).
4. Zamawiający żąda wskazania w ofercie przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom o ile jest to wiadome, należy wskazać wykaz proponowanych podwykonawców.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie zapewniającej czytelność jej treści oraz złożyć pod rygorem nieważności - wyłącznie w formie pisemnej, podpisaną własnoręcznym podpisem osoby/osób uprawnionej/-ych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zapisem rozdz. XI ust. 8 SIWZ.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
7. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w tym również podmioty występujące wspólnie.
8. Oferta winna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo udzielonego pełnomocnictwa.
9. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska albo podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
10. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
12. Zaleca się, by wszystkie zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane, a oferta zszyta w sposób utrudniający jej naruszalność, oraz zawierała spis treści.
13. Przed upływem terminu do składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać ofertę.

14. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu do składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej, ponadto muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA OFERTY" lub „WYCOFANIE OFERTY”.
15. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć informacją „zmiana nr”.
16. Jeżeli Wykonawca zamierza w treści oferty umieścić informacje stanowiące 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.), musi nie później niż w terminie składania ofert zastrzec, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Sferą tajemnicy można objąć tylko takie informacje, które są znane jedynie poszczególnym osobom lub określonej grupie osób. Obszar ten nie może się rozciągać na informacje powszechnie znane lub te, o których treści każdy zainteresowany może się legalnie dowiedzieć. Informacji będącej tajemnicą przedsiębiorstwa nie stanowią dane odczytane podczas otwarcia ofert, zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
17. Zamawiający zaleca, aby informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
18. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia 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.
19. Wszelkie zapiski, dopiski, zmiany i skreślenia dokonane w celu poprawienia własnej pomyłki w ofercie muszą zostać zaparafowane (podpisane) przez Wykonawcę, zgodnie z zasadą podaną w rozdziale XI ust. 8 i 9 SIWZ.
20. Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (za wyjątkiem zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 93 ust. 4 ustawy Pzp).
21. 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 wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VIII SIWZ. Przepisy ustawy Pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów wzoru umowy, po terminie otwarcia ofert.
22. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
23. Ofertę należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej w następujący sposób:

Nazwa i adres Wykonawcy

**OFERTA NA PRZETARG NIEOGRANICZONY nr MŚ-ZP-WW-333-2/18
„Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego
w Katowicach”**

Nie otwierać przed dniem 26 stycznia 2018 r., godz. 09:30

24. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie oferty w sytuacji niezgodnego z powyższym sposobem opisanie oferty oraz wynikłe z tego tytułu konsekwencje.

Rozdział XII

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w Muzeum Śląskim w Katowicach, 40-205 Katowice, ul. T. Dobrowolskiego 1, budynek administracyjny, 2 piętro, pokój nr A.2.10, w terminie do dnia 26 stycznia 2018 r. do godz. 09:00 i opisać zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale XI ust. 23 SIWZ.
2. W przypadku złożenia oferty drogą pocztową, o ważności jej złożenia będzie decydowała tylko i wyłącznie data wpływu do Zamawiającego.
3. W przypadku złożenia oferty po terminie wskazanym w rozdziale XII ust. 1 SIWZ, Zamawiający zwróci ofertę Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Otwarcie ofert:
 - 1) otwarcie ofert nastąpi w dniu **26 stycznia 2018 r. o godz. 09:30** w Muzeum Śląskim w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1, sala edukacyjna B (p-3. 1.21.) poziom -3, budynek główny;
 - 2) bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia podstawowego;
 - 3) podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące cen, terminów wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach;
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie <https://bip.muzeumslaskie.pl/category/zamowienia-publiczne/postepowania-przetargowe/> informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) cen, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Rozdział XIII

Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez jej wskazanie w Formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ.

Wykonawca dokona obliczenia ceny oferty w oparciu o ceny jednostkowe podane arkuszu kalkulacyjnym ceny oferty (tab. 1, 2, 3 i 4). Wykonawca dokonuje obliczeń zgodnie z instrukcją podaną w arkuszu kalkulacyjnym ceny oferty. Wyniki obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym ceny oferty stanowią odpowiednio cenę zamówienia podstawowego, opcji oraz całego zamówienia, które Wykonawca wskazuje w Formularzu ofertowym w ust. 1.
2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), do dwóch miejsc po przecinku (z dokładnością do 1 grosza). Zamawiający nie dopuszcza podania w ofercie ceny w walucie obcej.
3. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych (PLN).
4. Wykonawca, kalkulując cenę oferty, winien uwzględnić wszelkie koszty jakie poniesie celem należytej realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz wszystkich załącznikach do niej.

5. W cenie należy uwzględnić podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym.
6. Ocenie będzie podlegała cena oferty wraz z należnym podatkiem od towarów i usług (VAT) lub podatkiem akcyzowym wyliczonym według odpowiedniej stawki.
7. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej biorący udział w postępowaniu winni podać wartość przedmiotu zamówienia bez kwoty podatku. W celu dokonania oceny i porównania ofert Zamawiający doliczy kwotę należnego podatku od towarów i usług (VAT) do podanej wartości. Wyliczona w ten sposób kwota stanowić będzie cenę oferty Wykonawcy zagranicznego, która będzie brana pod uwagę przy dokonywaniu oceny i porównania ofert. Umowa w takim przypadku zostanie zawarta na kwotę (bez wartości dodanej), natomiast należny podatek od towarów i usług (VAT) we właściwej wysokości Zamawiający odprowadzi we własnym zakresie.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w celu oceny takiej oferty Zamawiający dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując przedmiot zamówienia, którego świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jego wartość bez kwoty podatku.

Rozdział XIV

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

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi zgodnie z ustawą Pzp, na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników oceny ofert do dwóch miejsc po przecinku.
2. Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny oraz innych kryteriów o których mowa w ust. 5 pkt. od 5.2. do 5.4. niniejszego rozdziału odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
4. Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.
5. Opis sposobu oceny ofert:

Do wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosuje następujące kryteria oceny ofert:

Cena „C”	max 60 pkt
Doświadczenie koordynatora „Dk”	max 10 pkt
Doświadczenie ogrodnika „Do”	max 10 pkt
Spoteczne „S”	max 20 pkt

Ocena ogólna $O = C + Dk + Do + S$	max 100 pkt

5.1 Kryterium: Cena „C”

W kryterium „Cena” punkty zostaną przyznane wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_n - najniższa cena występująca w ważnych ofertach (razem: cena zamówienia podstawowego + cena opcji);

C_o - cena oferty ocenianej (razem: cena zamówienia podstawowego + cena opcji).

5.2 Kryterium: Doświadczenie koordynatora „Dk”

Wykonawca przedstawi w formie oświadczenia dodatkowe lata pracy jednego koordynatora, poza zakresem zawartym w minimalnych wymaganiach w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Oferta otrzyma 2 pkt. za każdy dodatkowy jeden rok doświadczenia koordynacji robót ogrodniczych tj. nadzór i kierowanie prac przy zakładaniu i utrzymywaniu wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m², ponad minimalnie wymagany 1 rok. Zamawiający przyzna punkty jedynie za maksymalnie 5 lat dodatkowego doświadczenia (tj. wraz z doświadczeniem minimalnym za łącznie 6 lat pracy). Wykonawca może wskazać doświadczenie koordynatora nabyte wyłącznie w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca wskazuje w ofercie tylko jedną osobę.

Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- a) 1 rok doświadczenia (tj. jedynie doświadczenie minimalne) - 0 pkt.
- b) 2 pełne lata doświadczenia (tj. 1 rok doświadczenia minimalnego + 1 rok doświadczenia dodatkowego) - 2 pkt.
- c) 3 pełne lata doświadczenia (tj. 1 rok doświadczenia minimalnego + 2 lata doświadczenia dodatkowego) - 4 pkt.
- d) 4 pełne lata doświadczenia (tj. 1 rok doświadczenia minimalnego + 3 lata doświadczenia dodatkowego) - 6 pkt.
- e) 5 pełnych lat doświadczenia (tj. 1 rok doświadczenia minimalnego + 4 lata doświadczenia dodatkowego) - 8 pkt.
- f) 6 pełnych lat doświadczenia (tj. 1 rok doświadczenia minimalnego + 5 lat doświadczenia dodatkowego) - 10 pkt.

Doświadczenie koordynatora należy wskazać w pełnych latach. Jeżeli koordynator będzie posiadał doświadczenie (Dk) ponad 6 lat, Wykonawca otrzyma maksymalnie 10 pkt. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w ofercie doświadczenia koordynatora (Dk), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zagwarantuje koordynatora posiadającego co najmniej roczne doświadczenie (Dk), a Wykonawca w tym kryterium otrzyma 0 pkt.

5.3 Kryterium: Doświadczenie ogrodnika „Do”

Wykonawca przedstawi w formie oświadczenia dodatkowe lata pracy jednego ogrodnika, poza zakresem zawartym w minimalnych wymaganiach w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Oferta otrzyma 2 pkt za każdy dodatkowy jeden rok doświadczenia jako ogrodnik - doświadczenie w pielęgnacji i utrzymaniu zieleni tj. zakładanie, utrzymywanie i zwalczanie chorób i szkodników oraz zrównoważone nawożenie wielkopowierzchniowych muraw trawnikowych i nasadzeń bylinowych na terenie o powierzchni co najmniej 2000 m². Zamawiający przyzna punkty jedynie za maksymalnie 5 lat dodatkowego doświadczenia (tj. wraz z doświadczeniem minimalnym za łącznie 7 lat pracy). Wykonawca może

wskazać doświadczenie ogrodnika nabyte wyłącznie w okresie ostatnich 8 lat przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca wskazuje w ofercie tylko jedną osobę. W celu uzyskania pkt w tym podkryterium, wykonawca musi wykazać inną osobę niż koordynatora. W trakcie realizacji umowy dopuszcza się aby ogrodnik był nieobecny maksymalnie przez 5 dni. Jego nieobecność musi być w innym terminie niż nieobecność koordynatora.

Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- a) 2 pełne lata doświadczenia (tj. jedynie doświadczenie minimalne) - 0 pkt.
- b) 3 pełne lata doświadczenia (tj. 2 lata doświadczenia minimalnego + 1 rok doświadczenia dodatkowego) - 2 pkt.
- c) 4 pełne lata doświadczenia (tj. 2 lata doświadczenia minimalnego + 2 lata doświadczenia dodatkowego) - 4 pkt.
- d) 5 pełnych lat doświadczenia (tj. 2 lata doświadczenia minimalnego + 3 lata doświadczenia dodatkowego) - 6 pkt.
- e) 6 pełnych lat doświadczenia (tj. 2 lata doświadczenia minimalnego + 4 lata doświadczenia dodatkowego) - 8 pkt.
- f) 7 pełnych lat doświadczenia (tj. 2 lata doświadczenia minimalnego + 5 lat doświadczenia dodatkowego) - 10 pkt.

Doświadczenie ogrodnika należy wskazać w pełnych latach. Jeżeli ogrodnik będzie posiadał doświadczenie (Do) ponad 7 lat, Wykonawca otrzyma maksymalnie 10 pkt. Jeżeli Wykonawca nie wskaże w ofercie doświadczenia ogrodnika (Do), Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zagwarantuje ogrodników na minimalnym wymaganym poziomie, a Wykonawca w tym kryterium otrzyma 0 pkt.

W przypadku, kiedy Wykonawca w kryteriach o których mowa w ust. 5 pkt. 5.2. i 5.3. niniejszego rozdziału wskaże tą samą osobę, Zamawiający przyzna punkty zgodnie z doświadczeniem wskazanym dla koordynatora (dla ogrodnika Wykonawca otrzyma 0 pkt).

5.4 Kryterium: Społeczne „S”

Wykonawca przedstawi w formie oświadczenia deklarowaną ilość osób z grup marginalizowanych, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, które zostaną zatrudnione na umowę o pracę w myśl przepisów KP na pełny etat na czas realizacji umowy. Punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- a) za zatrudnienie dwóch osób na czas trwania umowy 20 pkt.
- b) za zatrudnienie jednej osoby na czas trwania umowy 10 pkt.

Rozdział XV

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.
2. W celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Wykonawca, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy składa pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisuje pełnomocnik a z dokumentów załączonych do oferty nie wynika, iż pełnomocnik/y posiada/ją uprawnienie do podpisania umowy. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie;
3. Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy. Nie podpisanie umowy przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie będzie uznane przez Zamawiającego za uchylenie się od zawarcia umowy.

Rozdział XVI

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w art. 147 ustawy Pzp.

Rozdział 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.

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa na warunkach podanych we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ (Załącznik nr 3 SIWZ) oraz w ofercie przedstawionej przez Wykonawcę. We wzorze umowy określono warunki zmiany zawartej umowy.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zgodnie z przepisem art. 94 ustawy Pzp.

Rozdział XVIII

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

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 jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 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.

Rozdział XIX

Spis załączników do SIWZ.

Załącznikami, stanowiącymi integralną część SIWZ są:

1. Formularz oferty - Załącznik (wzór) nr 1
2. Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2
3. Umowa - Załącznik (wzór) nr 3
4. Oświadczenie składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp - Załącznik (wzór) nr 4
5. Zobowiązanie innych podmiotów - Załącznik (wzór) nr 5

.....
Pieczęć Wykonawcy

Zamawiający:
**MUZEUM ŚLĄSKIE
W KATOWICACH**
ul. T. Dobrowolskiego 1,
40-205 Katowice

OFERTA

Niniejsza oferta zawiera kolejno ponumerowanych, zaparafowanych i zszytych stron.

Nazwa Wykonawcy:

.....

ulica: kod i miejscowość:.....

województwo:

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

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą **tak/nie**¹

Adres do korespondencji, (jeżeli jest inny niż podany powyżej):

.....

.....

Osoba upoważniona do kontaktowania się z Zamawiającym:

nr telefonu: e-mail:

Ubiegając się o zamówienie publiczne w postępowaniu nr **MŚ-ZP-WW-333-2/18** pod nazwą:

„Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach”

składam następującą ofertę:

¹ Niewłaściwe skreślić

1. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami i na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za:

1) cenę brutto zamówienia podstawowego, tj. od dnia zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia **1 marca 2018 r.** do dnia **30 listopada 2018 r.:**

_____ PLN;

2) cenę brutto opcji, tj. od dnia **1 marca 2019 r.** do dnia **30 listopada 2019 r.;**

_____ PLN;

3) **RAZEM** za całość zamówienia (zamówienie podstawowe oraz opcja):

_____ PLN.

Wyżej podana cena jest ceną w rozumieniu art. 3 ust. 1 punkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. poz. 915).

2. Ceny określone w ust. 1 obejmują wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Zobowiązuje się do nieprzenoszenia kosztów realizacji zamówienia opcjonalnego do kosztów realizacji zamówienia podstawowego i odwrotnie. W związku z tym, ceny jednostkowe z arkusza kalkulacyjnego ceny, będą jednakowa przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia (tj. zamówienia podstawowego i opcji), z zastrzeżeniem § 15 umowy.
4. Zobowiązuje się, iż nie będzie żądał wynagrodzenia oraz żadnej rekompensaty w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji zamówienia w ramach opcji.
5. **Zobowiązuję się do realizacji przedmiotu zamówienia w terminach określonych w SIWZ oraz we wzorze umowy.**
6. **Akceptuję warunki płatności podane we wzorze umowy.**
7. **Na przedmiot zamówienia w zakresie nasadzeń dokonanych w ramach zamówienia, a także nasadzeń wykonane w ramach wymiany uszkodzonych przeze mnie w trakcie realizacji przedmiotu umowy udzielam gwarancji o długości 12 miesięcy.**
8. **Oświadczam iż:**
 - **koordynator skierowany do realizujący przedmiotu zamówienia na dzień składania ofert posiada _____ lat/a doświadczenie w koordynacji robót ogrodnich;**
 - **ogrodnik skierowany do realizujący przedmiotu zamówienia na dzień składania ofert posiada _____ lat/a doświadczenie w pielęgnacji i utrzymaniu zieleni;**
 - **na czas trwania umowy zatrudnię w myśl przepisów KP na pełny etat _____ osobę/y będącą/e członkiem/ami grupy społecznej marginalizowanych (zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy Pzp).**

9. Jestem związany niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
10. Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części (zakres) zamówienia (należy również podać i o ile jest to wiadome dane proponowanych podwykonawców):

.....
część (zakres) zamówienia

.....
nazwa/firma Podwykonawcy

11. Zobowiązuje się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, na warunkach określonych w SIWZ i niniejszej oferty.
12. Oświadczam, że zapoznałem się ze SIWZ, w pełni akceptuję jej treść, nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązuje się spełnić wszystkie wymagania Zamawiającego wymienione w SIWZ.
13. Znając treść przepisu art. 297 § 1 kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi - kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5” oświadczam, iż złożone przeze mnie dane oraz informacje są zgodne ze stanem faktycznym.
14. Wraz z niniejszą ofertą składamy:

nazwa i numer dokumentu

nr strony

Arkusz kalkulacyjny ceny oferty

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

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

Arkusz kalkulacyjny ceny oferty

UWAGA!

Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z polskim systemem płatniczym.

Dla pozycji 1a, 1b, 1g, 1h, 3 w kolumnie „Cena jednostkowa netto [PLN] za m²/ jeden miesiąc” należy podać cenę za jeden miesiąc, bez względu na krotkość wykonywania danej usługi, Wykonawca w celu podania ceny w kolumnie 6 musi przyjąć wg własnego uznania krotkość wykonania danej usługi.

Tab. 1 Usługi podstawowe rok 2018

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Ilość/ powierzchnia	Krotkość /termin	Cena jednostkowa netto [PLN] za m ² / jeden miesiąc	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (dla krotkości) = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6 7 (dla terminu) = ilość miesięcy kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
	Utrzymanie trawnika:								
	a) koszenie trawnika płaskiego (10263 m ²)			III-XI					
	b) koszenie trawników na skarpie (3033 m ²)			III-XI					
1	c) wertykulacja	m ²	10263	1					
	d) nawożenie wiosenne		13296	1					
	e) nawożenie letnie		13296	1					
	f) nawożenie jesienne		13296	1					
	g) podlewanie trawnika (13296 m ²)				V-VIII				
	h) odchwaszczanie murawy trawnikowej (13296 m ²)			III-XI					
2	Koszenie trawnika z siewkami drzew	m ²	3845	6					
3	Podlewanie bylin, krzewów, pnączy (11934 m ²)			V-VIII					
4	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród bylinowy	m ²	9717	7					
5	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - skarpa południe	m ²	4227	5					
6	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród stolarnia	m ²	723	6					
7	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród łąźnia	m ²	251	6					
8	Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów)	m ²	2989	1					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

9	Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu	m ²	8167	1					
10	Letnie ścinanie kwiatostanów mikołajka	m ²	1362	1					
11	Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam*	m ²	1525	6					
SUMA									

*liczone 40 cm od obrzeża - strefa zarastania chwastami

Tab. 2 Usługi dodatkowe rok 2018

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Powierzchnia / ilość	Krotność	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
1	Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby	m ²	21799	1					
2	Ręczne rozścielanie kory pod bylinami, przyjmując 40 l/m ²	l	1000	2					
3	Przesadzanie bylin	szt.	300	1					
4	Sadzenie w tym zakup sadzonek Śmiatka darniowego	szt.	200	1					
5	Sadzenie w tym zakup sadzonek kostrzewy sinej	szt.	200	1					
6	Sadzenie w tym zakup sadzonek bodziszka czerwonego	szt.	300	1					
7	Sadzenie w tym zakup sadzonek Mikołajka płaskolistny	szt.	300	1					
8	Sadzenie w tym zakup sadzonek Mięty pieprzowej	szt.	150	1					
9	Sadzenie w tym zakup sadzonek Rozchodnika okazałego	szt.	500	1					
10	Sadzenie w tym zakup sadzonek kocimiętki faassena	szt.	300	1					
11	Cięcie sanitarne krzewów	m ²	600	1					
12	Cięcie formujące krzewów	m ²	600	1					
13	Podlewanie drzew młodych	szt.	62	12					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

14	Odchwaszczenie wierzchniej warstwy misy korzeniowej drzew	m ²	62	6					
15	Cięcie sanitarne młodych drzew	m ²	62	1					
16	Cięcie formujące młodych drzew	m ²	30	1					
17	Oprysk insektycydami	m ²	3846	3					
18	Oprysk fungicydami	m ²	1500	2					
19	Regeneracja murawy trawnikowej, która uległa zniszczeniu	m ²	200	1					
20	Ścinanie zasychających liści roślin cebulowych	m ²	125	1					
21	Odchwaszczenie zielonego dachu	m ²	430	2					
22	Posadzenie krokusów wraz z dostarczeniem cebul 120 szt./m ²	m ²	170	1					
23	Posadzenie hiacyntów wraz z dostarczeniem cebul 40 szt./m ²	m ²	14	1					
SUMA									

Tab. 3 Usługi podstawowe rok 2019

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Ilość/ powierzchnia	Krotność/ termin	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (dla krotności) = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6 7 (dla terminu)= ilość miesięcy kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
Utrzymanie trawnika:									
	a) koszenie trawnika płaskiego (10263 m ²)			III-XI					
	b) koszenie trawników na skarpie(3033 m ²)			III-XI					
1	c) wertykulacja	m ²	10263	1					
	d) nawożenie wiosenne		13296	1					
	e) nawożenie letnie		13296	1					
	f) nawożenie jesienne		13296	1					
	g) podlewanie trawnika (13296 m ²)				V-VIII				
	h) odchwaszczanie murawy trawnikowej (13296 m ²)			III-XI					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

2	Koszenie trawnika z siewkami drzew	m ²	3845	6					
3	Podlewanie bylin, krzewów, pnączy (15195 m ²)			V-VIII					
4	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy skarpa północ	m ²	6232	7					
5	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród stolarnia	m ²	723	5					
6	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród łąźnia	m ²	251	6					
7	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród bylinowy	m ²	14221	6					
8	Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów)	m ²	3455	1					
9	Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu	m ²	12966	1					
10	Letnie ścinanie kwiatostanów mikołajka	m ²	1823	1					
11	Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam*	m ²	1525	6					
					SUMA				

* liczone 40 cm od obrzeża - strefa zarastania chwastami

Tab. 4 Usługi dodatkowe rok 2019

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Powierzchnia	Krotność	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
1	Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby	m ²	21799	1					
2	Ręczne rozścielanie kory pod bylinami	l	1000	2					
3	Przesadzanie bylin	szt.	300	1					
4	Cięcie sanitarne krzewów	m ²	600	1					
5	Cięcie formujące krzewów	m ²	600	1					
6	Podlewanie drzew młodych	szt.	62	12					
7	Odchwaszczenie wierzchniej warstwy misy korzeniowej drzew	m ²	62	6					
8	Cięcie sanitarne młodych drzew	m ²	62	1					
9	Cięcie formujące młodych drzew	m ²	30	1					
10	Oprysk insektycydami	m ²	3846	3					
11	Oprysk fungicydami	m ²	1500	2					
12	Regeneracja murawy trawnikowej, która uległa zniszczeniu	m ²	200	1					
13	Ścinanie zasychających liści roślin cebulowych	m ²	300	1					
14	Odchwaszczenie zielonego dachu	m ²	430	2					
15	Posadzenie krokusów wraz z dostarczeniem cebul 120 szt./m ²	m ²	153	1					
SUMA									

Część I

instrukcja dla Wykonawcy (IDW)

2. Nazwa i adres Zamawiającego:

Muzeum Śląskie w Katowicach
ul. T. Dobrowolskiego 1, Katowice

3. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach, która obejmuje V części:

Część I Ogród Bylinowy (pow. 27 952 m², w 2019 r. pow. 28 229 m²)

Część II Ogród przy Stolarsni (pow. 3810 m²)

Część III Ogród przy Łażni (pow. 4000 m²)

Część IV Ogród Północ (pow. 9156 m²)

Część V Skarpa południe (pow. 5600 m²)

3.1. Część I Ogród Bylinowy:

Kocimiętka Fassena pow. 1467 m² o nr kwater²: 1, 8, 12,16, 38, 47, 55, 56, 61, 63

Mikołajek płaskolistny pow. 1362 m² o nr kwater: 3, 19, 26, 30, 35,45, 49 53, 69

Rozchodnik okazały pow. 2484 m² o nr kwater: 5, 11, 22,23, 27 29, 33, 48, 71

Kostrzewa sina 1646 m² o nr kwater: 6, 28, 31, 40, 58, 60, 65, 70, 72

Śmiątek darniowy 2732 m² o nr kwater: 7,14, 18, 20, 24, 39, 42, 44, 62, 67, 73, 75

Mięta pieprzowa 955 m² o nr kwater: 25, 51, 57,64 74

Bodziszek czerwony 3219 m² nr kwater: 4, 9, 10, 15, 32, 37, 41, 43, 46, 50, 52, 59, 66, 76

Rozchodnik biały 42 m² nr kwater: 68

Trawnik 820 m² nr kwatery: 13, 34, 36

Trawnik na skarpie 928 m² nr kwatery: 17, 21

Zielony dach 430 m²

Ścieżka makadam: 3732 m²

Drzewa liściaste: 2x Platan klonolistny,

Robinia akacyjowa x1

Tab. 1 Jednostkowa powierzchnia rabat ogród bylinowy

Lp.	Nr rabaty	Powierzchnia [m ²]
1	1	160
2	3	97
3	4	22
4	5	259

5	6	32
6	7	973
7	8	155
8	9	144
9	10	300

10	11	544
11	12	31
12	13	171
13	14	175
14	15	291

² Załącznika nr 1a na rok 2018 oraz 2a na rok 2019 – Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część I Ogród Bylinowy”

15	16	130
16	17	880
17	18	74
18	19	163
19	20	368
20	21	29
21	22a	172
22	22b	43
23	23	135
24	24	250
25	25	215
26	26	130
27	27	366
28	28	218
29	29	236
30	30	132
31	31	291
32	32	494
33	33	346
34	34	96
35	35	335
36	36	153

37	37	12
38	38	159
39	39	158
40	40	196
41	41	136
42	42	122
43	43	168
44	44	49
45	45	190
46	46	213
47	47	108
48	48	261
49	49	75
50	50	23
51	51	453
52	52	172
53	53	115
54	54	237
55	55	172
56	56	340
57	57	79
58	58	68

59	59	151
60	60	191
61	61	167
62	62	286
63	63	45
64	64	55
65	65	162
66	66	482
67	67	103
68	68	42
69	69	125
70	70	168
71	71	122
72	72	320
73	73	74
74	74	153
75	75	100
76	76	611
Dodane w 2019		
77	155	147
78	161	130

3.2. Część II Ogród Stolarnia:

Trawnik na terenie płaskim 1164 m² nr kwatery³: 112, 115, 119, 122, 123

Trawnik na skarpie 1156 m² nr kwatery: 116, 117, 120, 121

Krzewy liściaste 563 m² nr kwatery: 81, 114, 125

Krzewy iglaste 100 m² kwatery nr: 124

Byliny 60 m² kwatery nr: 118

Tab. 2 Jednostkowa powierzchnia rabat ogród stolarnia

Lp.	Nr rabaty	Powierzchnia [m ²]
1	81	467
2	112	122
3	113	-
4	114	33

5	115	219
6	116	291
7	117	738
8	118	60
9	119	40
10	120	77

11	121	50
12	122	253
13	123	530
14	124	100
15	125	63

³ Załącznika nr 1b – Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część II Ogród Stolarnia”

Część III Ogród Łazienia:

Byliny: 141 m² nr kwatery⁴: 130, 132, 133, 134, 136

Pnącza: 40 m² nr kwatery: 143, 144

Donice betonowe z Rozchodnikiem okazałym i Piórkówką japońską : szt. 14 nr kwatery: 138

Trawnik na terenie płaskim 2418 m² nr kwatery: 126,127, 128, 129, 131, 139, 145

Trawnik na skarpie 95 m² nr kwatery: 146

Ścieżka makadam: 842 m²

Drzewa liściaste 5 szt. nr kwatery: 127, 129,

Krzewy iglaste 244 szt. 70 m² nr kwatery: 135, 140, 141, 142

Tab. 3 Jednostkowa powierzchnia rabat ogród łazienia

Lp.	Nr rabaty	Powierzchnia [m ²]	6	131	5	13	140	6
1	126	226	7	132	10	14	141	6
2	127	850	8	133	5	15	142	4
3	128	480	9	134	38	16	143	30
4	129	790	10	135	54	17	144	10
5	130	30	11	136	49	18	145	58
			12	139	9	19	146	95

3.3. Część IV Ogród Północny:

Trawniki na terenie płaskim 8467 m² nr kwatery⁵: 78, 79, 80, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 110, 109, 111

Trawnik na skarpie 1165 m² nr kwatery: część nr 97, 98, 99

Byliny 80 m² nr kwatery: 77

Rabata różana 6 m² nr kwatery: brak

Alejki 660 m²

Drzewa liściaste młode 57 szt. nr kwatery: 78, 79, 80, 90, 109, 102

Drzewa liściaste duże 9 szt. nr kwatery: 78, 79, 110, 99

Piach do wypoczynku 250 m² nr kwatery: 81

Tab. 4 Jednostkowa powierzchnia rabat ogród północ

Lp.	Nr rabaty	Powierzchnia [m ²]	8.	93	295	16.	103	308
1.	77	80	9.	94	34	17.	104	1175
2.	78	950	10.	95	87	18.	105	500
3.	79	343	11.	96	419	19.	106	755
4.	80	325	12.	97	170	20.	107	300
5.	90	1500	13.	98	355	21.	109	667
6.	91	100	14.	99	640	22.	110	444
7.	92	56	15.	102	218			

⁴ Załącznika nr 1c – Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część III Ogród Łazienia”

⁵ Załącznika nr 1d – Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część IV Ogród Północny”

3.4. Skarpa Południe⁶

Kocimiętka Fassena pow. 521 m² o nr kwater⁷: 150, 158, 164

Mikołajek płaskolistny pow. 461 m² o nr kwater: 160, 169

Rozchodnik okazały pow. 2057 m² o nr kwater: 148, 151, 153, 156, 168

Kostrzewa sina 506 m² o nr kwater: 147, 149, 163

Śmiątek darniowy 257 m² o nr kwater: 152, 172

Mięta pieprzowa 1085 m² o nr kwater: 154, 159, 170

Bodziszek czerwony 1136 m² nr kwater: 157, 162, 166, 171

Tab. 5 Jednostkowa powierzchnia rabat skarpa południe

Lp.	Nr rabaty	Powierzchnia [m ²]
1	147	6
2	148	23
3	149	237
4	150	335
5	151	196
6	152	157
7	153	668
8	154	621
9	156	807
10	157	615
11	158	174
12	159	201
13	160	275
14	162	8
15	163	263
16	164	12
17	165	209
18	166	420
19	168	363
20	169	186
21	170	263
22	171	93
23	172	100

⁶ Teren funkcjonujący pod nazwą skarpa południe od 2019 roku.

⁷ Załącznika nr 1e – Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część V skarpa południe”

4. Zakres czynności pielęgnacyjnych dla poszczególnych części i form zieleni zaplanowanych na terenie Muzeum Śląskie w Katowicach:

4.1. Trawniki:

- a) Koszenie: przyjmuje się skoszenie trawy do wysokości źdźbła 3 cm na powierzchniach płaskich i max. 5 cm na skarpach kosiarką mechaniczną o ostrych elementach tnących, chyba że warunki atmosferyczne tj. przeciągające się upały lub opady deszczu nie pozwalają na utrzymanie wymaganej wysokości trawnika. Z usługi są wyjęte kwatery nr 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, których koszenie do max. wysokości 4 cm przyjmuje się raz w miesiącu. Termin koszenia pod nazwą „koszenie trawnika z siewkami drzew”, zostaje wyznaczony w harmonogramie prac.
- b) Podlewanie trawnika: przyjmuje się podlewanie z węży ogrodowych, strażackich lub zraszaczy wodą z hydrantu. Wykonawca zapewnia zakup i rozłożenie sprzętu niezbędnego do wykonania usługi. Zamawiający zapewni Wykonawcy nieodpłatnie dostęp do wody niezbędnej do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia. Podlewanie wg potrzeb lub na wskazanie specjalisty ds. zieleni. Pora dnia przewidziana do przeprowadzenia podlewania - wczesnym rankiem do godziny 8.00 lub w godzinach wieczornych od 17.00, chyba że zostanie wskazane inaczej. Podczas podlewania węże ogrodowe/strażackie po godzinie 10.00 nie mogą znajdować się na ścieżkach. Zamawiający zastrzega sobie prawo o wyłączenie z usługi powierzchni, na których zostaną zamontowane systemy automatycznego nawadniania, tj. kwatery o nr 129, 128, 127, 145, 126, 117, 120, 121, 122 (4586 m²).
- c) Regeneracja trawnika: przyjmuje się wykoszenie i wygrabienie martwych części murawy oraz ich uzupełnienie żyzną ziemią. Na tak przygotowany grunt należy wysiać nasiona trawy oraz zabezpieczyć je przed ptactwem białą włókniną, przytwierdzoną do gruntu szpilkami.
- d) Regeneracja trawnika z rolki: przyjmuje się usunięcie martwej darni i uzupełnienie nową zakupioną matą trawnikową. Uzupełniony element nie może w znaczącym stopniu odróżniać się od już istniejących trawników, chyba, że specjalista ds. zieleni, reprezentujący Muzeum Śląskie w Katowicach zadecyduje inaczej.
- e) Regeneracja trawnika na skarpcie: przyjmuje się wykoszenie i wygrabienie martwych części murawy oraz ich uzupełnienie żyzną ziemią. Na tak przygotowany grunt należy rozłożyć pasy trawnika z rolki biegnące pod kątem 45° do podłoża, w dwóch kierunkach tak by całość tworzyła kratę o romboidalnych oczkach. Zabezpieczenie trawnika przed osunięciem należy wykonać z drewnianych kotków. Oczka należy wypełnić żyzną ziemią, zaprawioną nasionami trawy.
- f) Wertykulacja trawnika: przyjmuje się poziome nacinanie darni mechanicznym wertykulatorem, po starannym wygrabieniu murawy i pierwszym koszeniu w sezonie wegetacyjnym⁸.

⁸ Za sezon wegetacyjny przyjmuje się okres od 1 marca do 31 listopada każdego roku

g) Utrzymanie trawnika: przyjmuję się ciągłą pielęgnację trawnika w całym okresie wegetacyjnym w celu utrzymania zdrowej, niezachwaszczonej, zielonej murawy w tym:

1. utrzymanie stałej wysokości trawy 3 cm i max. 5 cm poprzez regularne koszenie,
2. wertykulowanie trawników, z wyjątkiem trawników na skarpach o nr 116, 117, 121,123,126,
3. podlewanie trawników w miarę potrzeb, w tym przy przedłużających się suszach codziennie nawadnianie, w celu uniknięcia przeschnięcia, żółknięcia i wypalenia murawy trawnikowej,
4. nawożenie nawozem wieloskładnikowym o wysokiej zawartości azotu w marcu i czerwcu oraz nawozem jesiennym o niskiej zawartości azotu w sierpniu,
5. regenerowanie murawy trawnikowej, która uległa zniszczeniom,
6. regularne odchwaszczanie murawy z roślin dwuliściennych.

4.2. Byliny:

- a) Podlewanie bylin: przyjmuje się podlewanie z węży ogrodowych, strażackich lub zraszaczy wodą z hydrantu. Wykonawca zapewnia zakup i rozłożenie sprzętu niezbędnego do wykonania usługi. Zamawiający zapewni Wykonawcy, nieodpłatnie, dostęp do wody niezbędnej do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia. Podlewanie wg potrzeb na wskazanie specjalisty ds. zieleni. Pora dnia przewidziana do przeprowadzenia podlewania wczesnym rankiem do godziny 8.00 lub w godzinach wieczornych od 17.00, chyba że zostanie wskazane inaczej. Podczas podlewania węże ogrodowe/strażackie po godzinie 10.00 nie mogą znajdować się na ścieżkach. Usługa nie obejmuje części V - skarpa, która posiada system automatycznego nawadniania.
- b) Odchwaszczanie, wypielenie bylin - polega na usuwaniu chwastów ręczne ewentualnie przy użyciu drobnych narzędzi ogrodniczych typu: opielacz, motyczka, spulchniacz, grabie. W przypadku graniczenia rabaty z alejka betonową odchwaszczeniu podlegają również przestrzeni na styku rabata-obejście-beton.
- c) Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby - przyjmuje się jako delikatne rozluźnienie gleby widłami wokół nasadzeń, tak by nie uszkodzić warstw izolacyjnych (max. 20 cm głębokości).
- d) Ręczne rozścielenie kory pod bylinami: przyjmuje się równomierne rozłożenie kory warstwą 2 cm na powierzchni rabaty bylinowej. Zastosowana kora ma spełniać następujące wymagania: ma być korą sosnową, o odczynie lekko kwaśnym, drobna - średnica części kory nie większa niż 2 cm.
- e) Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu. Przyjmuje się usuwanie części bylin nad ziemią, które wyglądają nieestetycznie. Dodatkowo przewiduje się zebranie ręczne liści nawiewanych na rabaty. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeniesienia czynności na okres wczesno wiosenny.
- f) Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów). Za zabieg przyjmuje się ścięcie zaschniętych, wymagających usunięcia nadziemnych części roślin na tej samej wysokości oraz dokładne oczyszczenie rabat z resztek roślinnych.

- g) Przesadzanie bylin, przyjmuje się wykopane z innych kwater byliny oraz zasadzenie w zaprawiony żyzną glebą dół, po uprzednim namoczeniu (minimum 30 minut) bryły korzeniowej lub intensywnym podlaniu. Po posadzeniu należy regularnie podlewać aby zagwarantować przyjęcie się nasadzeń.

4.3. Krzewy i pnącza:

Podczas wykonywanych cięć należy przestrzegać okresu ochronnego miejsc lęgowych ptaków chronionych. Na podstawie ustawy o ochronie przyrody w terminie od 1 marca do 31 sierpnia gdzie zakazuje się usuwania gniazd ptasich m.in. z terenów zieleni.

- a) Podlewanie krzewów: przyjmuje się podlewanie z węży ogrodowych, strażackich lub zraszaczy wodą z hydrantu. Wykonawca zapewnia zakup i rozłożenie sprzętu niezbędnego do wykonania usługi. Zamawiający zapewni Wykonawcy, nieodpłatnie, dostęp do wody niezbędnej do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia. Podlewanie wg potrzeb lub na wskazanie specjalisty ds. zieleni. Pora dnia przewidziana do przeprowadzenia podlewania wczesnym rankiem do godziny 8.00 lub w godzinach wieczornych od 17.00, chyba że zostanie wskazane inaczej. Podczas podlewania węży ogrodowe/strażackie po godzinie 10.00 nie mogą znajdować się na ścieżkach.
- b) Odchwaszczanie, wypielenie krzewów - polega na usuwaniu chwastów ręczne ewentualnie przy użyciu drobnych narzędzi ogrodniczych typu: opielacz, motyczka, spulchniacz, grabie w najbliższym otoczeniu rośliny.
- c) Cięcie sanitarne: przyjmuje się cięcie wykonane w celu usunięcia chorych, martwych lub połamanych części rośliny oraz zaschniętych kwiatów, owoców czy owocostanów. Cięcie sanitarne przeprowadza się ostrymi, zdezynfekowanymi narzędziami, zmniejszając ryzyko infekcji.
- d) Cięcie formujące: przyjmuje się cięcie przeprowadzone w celu nadania lub utrzymania prawidłowej formy/ kształtu rośliny nadające jej estetyczny wygląd lub umożliwiające zdrowy wzrost. Za rodzaj cięcia formującego uznaje się również cięcie odmładzające. Cięcia formujące powinny być przeprowadzane ostrymi, zdezynfekowanymi narzędziami, zmniejszając ryzyko infekcji.

3.4. Drzewa:

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia innym firmom dodatkowych specjalistycznych prac dendrologicznych na dużych drzewach znajdujących się na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach.

Podczas wykonywanych cięć należy przestrzegać okresu ochronnego miejsc lęgowych ptaków chronionych. Na podstawie ustawy o ochronie przyrody w terminie od 1 marca do 31 sierpnia gdzie zakazuje się usuwania gniazd ptasich m.in. z terenów zieleni.

- a) Podlewanie drzew młodych: przyjmuje się podlewanie z węży ogrodowych wodą z hydrantu w taki sposób by przesiąkła bryła korzeniowa została dobrze przemoczona. Zamawiający zapewni Wykonawcy, nieodpłatnie, dostęp do wody niezbędnej do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia. Pora dnia wyznaczona do przeprowadzenia podlewania - wczesnym rankiem do godziny 8.00 lub wieczorem od godziny 17.00, chyba że zostanie wskazane inaczej.

- b) Odchwaszczanie wierzchniej warstwy misy korzeniowej drzew - polega na usuwaniu chwastów ręczne ewentualnie przy użyciu drobnych narzędzi ogrodniczych typu: opielacz, motyczka, spulchniacz, grabie w najbliższym otoczeniu rośliny.
- c) Cięcie sanitarne młodych drzew: przyjmuje się cięcie wykonane w celu usunięcia chorych, martwych lub połamanych części rośliny oraz zaschniętych kwiatów, owoców czy owocostanów. Cięcie sanitarne przeprowadza się ostrymi, zdezynfekowanymi narzędziami, zmniejszając ryzyko infekcji.
- d) Cięcie formujące młodych drzew: przyjmuje się cięcie przeprowadzone w celu nadania lub utrzymania prawidłowej formy/ kształtu rośliny nadające jej estetyczny wygląd lub umożliwiające zdrowy wzrost. Zamawiający zastrzega sobie, że drzewa, których pokrój nie wymaga przeprowadzenia cięcia formującego zostaną wyłączone z usługi. Cięcia formujące powinny być przeprowadzane ostrymi, zdezynfekowanymi narzędziami, zmniejszając ryzyko infekcji.

3.5. Nawierzchnia typu makadam:

Zamawiający nie dopuszcza do stosowania chemicznych preparatów, powodujących obumieranie roślin czy hamujących ich wzrost (herbicydów), chyba że specjalista ds. zieleni wskaże inaczej.

- a) Przez oczyszczenie alejek żwirowych z rosnących chwastów na całej długości rozumie się poprzez wykonania gradowanie drobnymi narzędziami ogrodniczymi delikatnie, tak aby nie uszkodzić głębszych warstw nawierzchni. Po zakończeniu odchwaszczania należy doprowadzić makadam do stanu pierwotnego tj. wygraścić z powierzchni alejek resztki roślinne, wyrównać podłoże grabiami.

4. Nasadzenia

W razie konieczności uzupełnienia lub wymiany nasadzeń roślinnych na terenie należącym do Muzeum Śląskiego w Katowicach, ul. T. Dobrowolskiego 1, materiał roślinny musi spełniać parametry opisane w punkcie 4.

4.1. Materiał roślinny:

- a) Byliny - byliny z dobrze rozbudowaną bryłą korzeniową proporcjonalną do części nadziemnej. Bryła korzeniowa zwarta niepokruszona, korzenie nieuszkodzone i zdrowe (bez widocznych oznak żerowania szkodników czy chorób wirusowych lub grzybowych). Byliny sadi się w zaprawiony żyzną glebą dół, po uprzednim namoczeniu (minimum 2h) bryły korzeniowej. Po posadzeniu należy regularnie podlewać aby zagwarantować przyjęcie się nasadzeń.

5. Środki chemiczne

5.1. Nawozy

Wszelkie nawozy stosowane na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach mają być nawozami w stanie stałym, niepyłącym, trudnym do wywiewania, w szczególnych przypadkach dopuszcza się stosowanie nawozów dolistnych. Zamawiający nie dopuszcza stosowania nawozów płynnych aplikowanych bezpośrednio do gruntu, chyba, że Zamawiający zdecyduje inaczej. Nawozy w stanie stałym, którymi będą

zasilane nasadzenia mają być nawozami o przedłużonym działaniu, które stopniowo uwalniają substancje odżywcze. Stosowanie nawozów powinno odbywać się w dawkach zalecanych przez producenta.

5.2. Środki ochrony roślin

Za środki ochrony roślin Zamawiający uważa wszystkie preparaty stosowane w celu ochrony roślin przed chorobami, szkodnikami oraz nadmiernym zarastaniem przez chwasty. Za szkodniki Zamawiający uważa także ptaki i drobne ssaki niszczące roślinność, jednak nie dopuszcza do stosowania pułapek lub preparatów powodujących ich śmierć czy kalectwo.

Dodatkowo wszelkie opryski mogące zaszkodzić ludziom lub zwierzętom domowym przebywającym na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach mają być przeprowadzane do godziny 7.30 rano, chyba, że Zamawiający zdecyduje inaczej.

a) Herbicydy

Wszystkie herbicydy tj. środki chemiczne służące do zwalczania chwastów, stosowane na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach mają być herbicydami w stanie stałym, niepyłącym, trudnym do wywiewania. Zamawiający nie dopuszcza stosowania herbicydów płynnych aplikowanych bezpośrednio do gruntu lub rozpylanych na powierzchni roślin, chyba, że Zamawiający zdecyduje inaczej. Za chwasty Zamawiający uważa również mchy, glony i wątrobowce porastające rabaty oraz nawierzchnie typu makadam.

b) Insektycydy

W przypadku zaobserwowania pierwszych oznak bytowania insektów, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie poinformować o zaistniałej sytuacji specjalistę ds. zieleni, lub inną wyznaczoną do kontaktu osobę. Wykonawca ma obowiązek przystąpić do zwalczania szkodników nie później niż w 48h od zgłoszenia Zamawiającemu lub otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o obecności szkodników, chyba że warunki atmosferyczne na to nie pozwalają. Wykonawca jest odpowiedzialny za monitorowanie stanu zdrowia roślin, i zapobieganiu rozprzestrzeniania się szkodników, które prowadzi do uszkodzenia roślin.

c) Fungicydy

W przypadku zaobserwowania pierwszych oznak chorób grzybowych, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie poinformować o zaistniałej sytuacji specjalistę ds. zieleni, lub inną wyznaczoną do kontaktu osobę. Wykonawca ma obowiązek przystąpić do zwalczania chorób nie później niż w 48h od zgłoszenia Zamawiającemu lub otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego o zaistniałej sytuacji, chyba że warunki atmosferyczne na to nie pozwalają. Wykonawca jest odpowiedzialny za monitorowanie stanu zdrowia roślin, i zapobieganiu rozprzestrzeniania się chorób, które prowadzi do uszkodzenia roślin.

6. Potencjał techniczny

Zamawiający wymaga od Wykonawcy by do pielęgnacji zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach Wykonawca posiadał sprzęt w minimalnej ilości jak przedstawiono w tabeli nr 6 Minimalny wymagany potencjał techniczny.

Tab. 6 Minimalny wymagany potencjał techniczny.

Lp.	Nazwa sprzętu	Minimalna wymagana ilość [szt.]
1	Kosiarka mechaniczna	2
2	Raider do koszenia trawy	1
3	Kosa mechaniczna	3
4	Wertykulator mechaniczny	2
5	Akumulatorowe nożyce do przycinania brzegów trawnika	2
6	Akumulatorowe nożyce do cięcia krzewów	1
7	Sekator ogrodowy	5
8	Nożyce do gałęzi	2
9	Szpadel ostry lub prosty	3
10	Widły do kopania	3
11	Motyczka prosta	6
12	Pazurki małe lub duże	6
13	Łopatka do kwiatów	6
14	Grabie wachlarzowe	6
15	Grabie metalowe	6
16	Siewnik	2
17	Opryskiwacz ciśnieniowy	2
18	Walec ręczny	1
19	Samochód do przewozu ludzi i sprzętu z oznaczeniem identyfikującym Wykonawcę (np. nazwa firmy lub logotyp) firmy pielęgnującej zieleń	1

Zamawiający informuje, iż nieudostępni energii elektrycznej potrzebnej do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia.

7. Potencjał ludzki

- a) Minimalna ilość osób zajmująca się pielęgnacją zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach w tym samym czasie to 6 osób w okresie od marca do sierpnia oraz 3 osoby w okresie od września do listopada.
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo, że przy ważnych wydarzeniach, o których Wykonawca zostanie poinformowany minimum 7 dni wcześniej może wymagać obecności 8 osób.
- c) Zamawiający wymaga by nad całością prac czuwał koordynator, która w sezonie od marca do listopada, przebywa na terenie Muzeum Śląskim w Katowicach, przy ul. T. Dobrowolskiego 1, w trakcie wykonywanych prac (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem ustawowo wolnych dni od pracy). Zamawiający dopuszcza nieobecność koordynatora, w każdym roku kalendarzowym przez nie więcej niż 5 dni roboczych, pod warunkiem wyznaczenia zastępstwa. W czasie zastępstwa koordynatora, osoba nie musi spełniać wymagań określonych w rozdziale XIV SIWZ, jednakże musi spełniać co najmniej wymagania określone dla ogrodnika o których mowa w V rozdziale SIWZ.

- d) Koordynator prócz kierowaniem robót ogrodnich, będzie odpowiedzialny za prawidłowe wykonanie zleceń, podpisywanie kart odbioru⁹ oraz jego składania na ręce specjalisty ds. zieleni lub innej wytyczonej przez Muzeum do kontaktu osoby.
- e) Koordynator również może zajmować się pielęgnacją zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach.

8. BHP - wymogi dotyczące ubioru

Zamawiający wymaga by wszystkie osoby wykonujące przedmiot zamówienia (dalej osoby) były zaopatrzone w jednorodne robocze ubranie adekwatne do wykonywanej czynności i warunków atmosferycznych, które zapewni bezpieczeństwo podczas wykonywanej pracy. Wszystkie osoby muszą posiadać kamizelki odblaskowe z dobrze widocznym oznaczeniem Wykonawcy (np. nazwa firmy lub logotyp).

a) Obuwie

Przy wykonywaniu prac z urządzeniami mechanicznymi (kosiarki, wertykulatory, aeratory) Zamawiający wymaga by czynności te były wykonywane w pełnym obuwiu zastaniającym stopy w całości. W przypadku lekkich prac ogrodnich typu pielenie dopuszcza się obuwiu odkryte.

b) Odzież

Przy wykonywaniu prac z urządzeniami mechanicznymi (kosiarki, wertykulatory, aeratory) Zamawiający wymaga by czynności te były wykonywane w odzieży zakrywającej w całości nogi osób obsługujących te urządzenia. W przypadku lekkich prac ogrodnich typu pielenie dopuszcza się krótsze nogawki spodni.

Dodatkowo w czasie opadów atmosferycznych pracownicy powinni być ubrani w odzież przeciwdeszczową z dobrze widocznym oznaczeniem Wykonawcy (np. nazwa firmy lub logotyp).

c) Inne

Pracownicy powinni być wyposażeni w ochronniki słuchu i wzroku, w czasie gdy używają sprzętu mechanicznego oraz w rękawice ochronne, które zapewnia Wykonawca.

9. Utylizacja odpadów

Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wszystkich odpadów (organicznych i nie organicznych) powstałych w trakcie realizowania przedmiotu umowy we własnym zakresie i na własny koszt. Odpady do czasu odebrania przez odpowiednie służby muszą być składowane w przeznaczonych specjalnie do tego celu kontenerach lub workach typu „Big Bag”. Zamawiający wskaże miejsce na umiejscowienie kontenera.

⁹ Załącznik nr 2 – Karta Odbioru robót

Część II

Przedmiar Robót

Tabela 7 Zestawienie Powierzchni podlegające pielęgnacji

Rodzaj powierzchni	Część I Ogród bylinowy [m ²]	Część II Ogród przy Stolarnia [m ²]	Część III Ogród przy Łaźnia [m ²]	Część IV Ogród Północny [m ²]	Część V Skarpa Południe [m ²]	Suma powierzchni [m ²]
Ogółem	20.052	3.960	3.746	10.664	8.056	46.478
Trawnika skarpa	450	2.073	95	415	-	3.033
Trawniki z samosiejkami drzew i krzewów	-	-	-	3.845	-	3.845
Trawnik płaski	1.785	1.164	2.418	4.896	-	10.263
Powierzchnia typu makadam	3.732	-	1.052	660	524	5.968
Drzewa liściaste młode*	-	-	5	57	-	62
Drzewa liściaste duże*	2	2	-	5	-	9
Drzewa iglaste	-	100	70	17*	-	170
Byliny	13.944	60	141	122	7.532	21.799
Krzewy	-	563	-	24*	-	563
Pnącza	-	-	40	-	-	40
Dach zielony	430	-	-	-	-	430
Piach do wypoczynku	-	-	-	250	-	250

*podane w sztukach

Część III

Tabela 8 Harmonogram prac na rok 2018¹⁰

W roku 2018 za obszar prac pod nazwa „skarpa północ” przyjmuje się kwatery nr: 5, 6, 7, 8, 9, 29, 30, 31, 32, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 - ogród bylinowy.

Marzec		
Tydzień:	Czynność	Nr kwatery
1	Inwentaryzacja roślinności po zimie, oszacowanie terminu rozpoczęcia prac oraz ustalenie czy wymagane są inne czynności niż przewiduje harmonogram prac.	Całość terenu
2	a) Usuwanie zaschniętych nieestetycznych części nadziemnych bylin, pierwsze nawożenie, pielenie, uzupełnienie kory.	a) Ogród bylinowy, skarpa południe, łaźnia, stolarnia.
3	a) Usuwanie zaschniętych nieestetycznych części nadziemnych bylin, pierwsze nawożenie, pielenie, uzupełnienie kory.	a) Ogród bylinowy, skarpa południe, łaźnia, stolarnia.
4	a) Wertykulacja murawy trawnikowej, jej koszenie, nawożenie, rozsypanie herbicydu selektywnego, b) Koszenie trawnika, nawożenie, rozsypanie herbicydu selektywnego ¹¹ , c) Jeśli konieczne cięcie sanitarne drzew, krzewów i pnączy d) Cięcie formujące krzewów, e) Odchwaszczenie wierzchniej części misy korzeniowej, nawożenie, uzupełnianie kory.	a) Trawniki płaskie b) Trawniki na skarpie c) Ogród północ, ogród łaźnia, ogród stolarnia, d) Ogród północ, ogród łaźnia, ogród stolarnia, e) Ogród północ.
5	a) Ponowne odchwaszczanie rabat.	a) Ogród bylinowy, ogród łaźnia, ogród stolarnia.
Kwiecień		
1	-	-
2	Odchwaszczenie rabat.	Skarpa południe.
3	Odchwaszczanie rabat.	Ogród łaźnia, ogród stolarnia.
4	Odchwaszczanie rabat.	Ogród bylinowy.
5	a) Koszenie trawnika z siewkami drzew, b) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam.	a) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, b) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe.
6	-	-

¹⁰ Harmonogram nie uwzględnia prac zależnych od warunków pogodowych (podlewania) czy czynników, których nie da się zaplanować (np. choroby roślin i ataki szkodników), a są ujęte w IDW.

¹¹ Rozpoczęcie usługi koszenia – utrzymanie stałej wysokości murawy trawnikowej

Maj ¹²		
1	-	-
2	Odchwaszczanie rabat.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczanie rabat.	Skarpa południe.
4	a) Odchwaszczanie rabat, b) Koszenie trawników z siewkami drzew.	a) Ogród łaźnia i stolarnia, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
5	a) Odchwaszczanie nawierzchni typu makadam, b) Ścinanie nadziemnych części roślin cebulowych, c) Analiza statyki drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) Ogród bylinowy, c) Ogród bylinowy.
Czerwiec		
1	-	-
2	a) Odchwaszczenie kwater, b) Drugie nawożenie mięty pieprzowej i śmiatka darniowego.	a) Ogród bylinowy, stolarnia, b) Ogród bylinowy.
3	a) Odchwaszczenie kwater, b) Drugie nawożenie mięty pieprzowej i śmiatka darniowego, c) Drugie nawożenie trawników.	a) Skarpa południe, łaźnia, b) Skarpa południe, łaźnia c) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, ogród północ.
4	a) Uzupelnianie nasadzeń roślinnych.	a) Na wskazanie specjalisty ds. zieleni.
5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew, c) Odchwaszczanie kwater.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, c) Ogród bylinowy.
Lipiec		
1	-	-
2	Odchwaszczenie kwater	Ogród łaźnia, stolarnia
3	a) Odchwaszczenie kwater, b) Odchwaszczenie piachy do wypoczynku.	a) Skarpa południe, b) Nr 82.
4	a) Odchwaszczanie kwater	a) Ogród bylinowy
5	a) Ścięcie kwiatostanów mikołajka płaskolistnego oraz uzupełnienie kory, b) Odchwaszczenie kwater.	a) 3, 26, 35, 69, b) Ogród łaźnia i stolarnia.
6	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Sierpień		
1	-	-
2	Odchwaszczenie kwater.	Skarpa południe.
3	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
4	Odchwaszczenie kwater.	Ogród stolarnia, łaźnia.

¹² Miesiąc rozpoczęcia usługi podlewania trawników i bylin

5	<ul style="list-style-type: none"> a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew, c) Jesienne nawożenie trawników. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, c) Trawniki prócz kwater 97,99,104, 106,107,108,111.
Wrzesień		
1	-	-
2	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczenie kwater.	Skarpa południe.
4	Odchwaszczenie kwater.	Ogród łaźnia i stolarnia.
5	<ul style="list-style-type: none"> a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Październik		
1	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
2	Odchwaszczanie kwater.	Skarpa południe.
3	Odchwaszczanie kwater.	Ogród stolarnia, łaźnia.
4	Odchwaszczanie kwater.	Ogród bylinowy.
5	<ul style="list-style-type: none"> a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Listopad		
1	-	-
2	Odchwaszczanie kwater, ścinanie na zimę kocimiętki, mięty pieprzowej.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczenie kwater, ścinanie na zimę.	Skarpa południe.
4	Odchwaszczanie kwater, ścinanie na zimę.	Ogród łaźnia, stolarnia.
5	<ul style="list-style-type: none"> a) Koszenie trawnika z siewkami drzew, b) Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam, c) Zakończenie prac, inwentaryzacja prac, spisanie uwag dotyczących osłabionych roślin. 	<ul style="list-style-type: none"> a) 98, 100, 101, 102, 103, 109, 110, 124, 116, 117, 119, 120, 121, b) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, skarpa południe, ogród północ, c) Całość terenu.

Tabela 9 Harmonogram prac na rok 2019

W roku 2019 za obszar prac pod nazwa „skarpa północ” przyjmuje się kwatery z załącznika 1e - Numeracja kwater do pielęgnacji zieleni „Część V skarpa południe”. Kwatery od nr 147 do nr 172.

Marzec		
Tydzień:	Czynność	Nr kwatery
1	Inwentaryzacja roślinności po zimie, oszacowanie terminu rozpoczęcia prac oraz ustalenie czy wymagane są inne czynności niż przewiduje harmonogram prac.	Całość terenu.
2	Usuwanie zaschniętych nieestetycznych części nadziemnych bylin, pierwsze nawożenie, pielenie, uzupełnienie kory.	Ogród bylinowy, skarpa południe, łaźnia.
3	Usuwanie zaschniętych nieestetycznych części nadziemnych bylin, pierwsze nawożenie, pielenie, uzupełnienie kory.	Ogród bylinowy, skarpa południe, łaźnia.
4	a) Wertykulacja murawy trawnikowej, jej koszenie, nawożenie, rozsypanie herbicydu selektywnego, b) Koszenie trawnika, nawożenie, rozsypanie herbicydu selektywnego ¹³ , c) Jeśli konieczne cięcie sanitarne drzew, krzewów i pnączy, d) Cięcie formujące krzewów, e) Odchwaszczenie wierzchniej części misy korzeniowej, nawożenie, uzupełnianie kory.	a) Trawniki płaskie, b) Trawniki na skarpie, c) Ogród północ, ogród łaźnia, ogród stolarnia, d) Ogród północ, ogród łaźnia, ogród stolarnia, e) Ogród północ.
5	a) Ponowne odchwaszczanie rabat.	a) Ogród bylinowy, ogród łaźnia, ogród stolarnia.
Kwiecień		
1	Odchwaszczenie rabat.	Skarpa południe.
2	Odchwaszczanie rabat.	Ogród łaźnia, ogród stolarnia.
3	Odchwaszczanie rabat.	Ogród bylinowy.
4	a) Koszenie trawnika z siewkami drzew, b) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam.	a) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, b) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe.
5	-	-
Maj ¹⁴		
1	-	-
2	Odchwaszczanie rabat.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczanie rabat.	Skarpa południe.
4	a) Odchwaszczanie rabat, b) Koszenie trawników z siewkami drzew.	a) Ogród łaźnia i stolarnia, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
5	a) Odchwaszczanie nawierzchni typu makadam, b) Ścinanie nadziemnych części roślin cebulowych, c) Analiza statyki drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) Ogród bylinowy, c) Ogród bylinowy.

¹³ Rozpoczęcie usługi koszenia – utrzymanie stałej wysokości murawy trawnikowej

¹⁴ Miesiąc rozpoczęcia usługi podlewania trawników i bylin

Czerwiec		
1	-	-
2	a) Odchwaszczenie kwater, b) Drugie nawożenie mięty pieprzowej i śmiatka darniowego.	a) Ogród bylinowy, stolarnia, b) Ogród bylinowy.
3	a) Odchwaszczenie kwater, b) Drugie nawożenie mięty pieprzowej i śmiatka darniowego, c) Drugie nawożenie trawników.	a) Skarpa południe, łaźnia, b) Skarpa południe, łaźnia c) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, ogród północ.
4	Uzupełnianie nasadzeń roślinnych.	Na wskazanie specjalisty ds. zieleni.
5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew, c) Odchwaszczanie kwater.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, c) Ogród bylinowy.
Lipiec		
1	Odchwaszczenie kwater.	Ogród łaźnia, stolarnia.
2	a) Odchwaszczenie kwater, b) Odchwaszczenie piachy do wypoczynku.	a) Skarpa południe, b) Nr 82.
3	Odchwaszczanie kwater.	Ogród bylinowy.
4	a) Ścięcie kwiatostanów mikołajka płaskolistnego oraz uzupełnienie kory, b) Odchwaszczenie kwater.	a) 3, 26, 35, 69 b) Ogród łaźnia i stolarnia.
5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Sierpień		
1	-	-
2	Odchwaszczenie kwater.	Skarpa południe.
3	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
4	Odchwaszczenie kwater.	Ogród stolarnia, łaźnia.
5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew, c) Jesienne nawożenie trawników.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111, c) Trawniki prócz kwater 97,99,104, 106,107,108,111.
Wrzesień		
1	-	-
2	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczenie kwater.	Skarpa południe.
4	Odchwaszczenie kwater.	Ogród łaźnia i stolarnia.

5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Październik		
1	Odchwaszczenie kwater.	Ogród bylinowy.
2	Odchwaszczanie kwater.	Skarpa południe.
3	Odchwaszczanie kwater.	Ogród stolarnia, łaźnia.
4	Odchwaszczanie kwater.	Ogród bylinowy.
5	a) Odchwaszczenie ścieżek typu makadam, b) Koszenie trawnika z siewkami drzew.	a) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, północ, skarpa południe, b) 97, 99, 104, 106, 107, 108, 111.
Listopad		
1	-	-
2	Odchwaszczanie kwater, ścinanie na zimę kocimiętki, mięty pieprzowej.	Ogród bylinowy.
3	Odchwaszczenie kwater, ścinanie na zimę.	Skarpa południe.
4	Odchwaszczanie kwater, ścinanie na zimę.	Ogród łaźnia, stolarnia.
5	a) Koszenie trawnika z siewkami drzew, b) Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam, c) Zakończenie prac, inwentaryzacja prac, spisanie uwag dotyczących osłabionych roślin.	a) 98, 100, 101, 102, 103, 109, 110, 124, 116, 117, 119, 120, 121 b) Ogród bylinowy, łaźnia, stolarnia, skarpa południe, ogród północ, c) Całość terenu.

Załączniki:

- załącznik 1a
- załącznik 1b
- załącznik 1c
- załącznik 1d
- załącznik 1e
- załącznik 2a

Umowa

zawarta w dniu _____ r. pomiędzy:

Muzeum Śląskim w Katowicach z siedzibą przy ul. T. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Województwo Śląskie - Zarząd Województwa Śląskiego, pod numerem RIK-M/12/99, NIP 634-23-11-686, reprezentowanym przez:

_____ ,

przy kontrasygnacie

_____ ,

zwanym dalej Zamawiającym,

a

_____ reprezentowaną przez:

_____ ,

zwaną dalej Wykonawcą,

zwanymi w dalszej części umowy Stronami.

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (nr sprawy: MŚ-ZP-WW-333-2/18) zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.), dalej „ustawy Pzp”.

§ 1 Przedmiot umowy

1. Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn.: **„Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach”**, na terenie zewnętrznym, przyległym do obiektów należących do Muzeum Śląskiego w Katowicach zlokalizowanych przy ul. Tadeusza Dobrowolskiego 1, w Katowicach wraz z odchwaszczaniem nawierzchni typu makadam (zwanymi w dalszej części umowy obiektami Zamawiającego), zgodnie z zakresem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia (dalej OPZ) (załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia).
2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (dalej SIWZ) oraz ofertą. Do wszelkich wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia, w szczególności sposobu jego realizacji i rozliczenia nieuregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie zapisy zawarte w przedmiotowej SIWZ.

§ 2 Obowiązki Wykonawcy

1. Przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy Wykonawca zachowa należyłą staranność i dbałość o interesy Zamawiającego, poufność wszelkich informacji mających wpływ na bezpieczeństwo Zamawiającego w trakcie obowiązywania umowy jak również po jej ustaniu.
2. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie poufności, o której mowa w § 2 ust. 1 umowy oraz ochronę danych osobowych, zgodnie z właściwymi przepisami przez osoby realizujące przedmiot zamówienia.

3. Wykonawca odpowiada za jakość świadczonych usług, o których mowa w § 1 ust. 1 umowy, ich właściwe wykonanie oraz za szkody powstałe w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia pełnej odpowiedzialności za wszelkie działania lub zaniechania, a w szczególności za szkody powstałe na skutek zaniedbania lub niedopełnienia obowiązków wynikających z umowy lub odpowiednich przepisów, spowodowane przez osoby, którymi Wykonawca realizuje przedmiot umowy.
5. W przypadku stwierdzenia szkody powstałej w majątku Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wyrządzoną szkodę. Zamawiający jest uprawniony do wyceny i usunięcia szkody na koszt Wykonawcy, a koszt naprawy będzie odliczony od wynagrodzenia brutto Wykonawcy za bieżący miesiąc.
6. Strony zobowiązują się współdziałać w sprawach objętych umową. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco informować Zamawiającego o przebiegu świadczonych usług objętych umową oraz wskazywania wszelkich nieprawidłowości oraz działań naprawczych związanych z realizacją przedmiotu umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do bezwzględnego przestrzegania przepisów wewnętrznych obowiązujących na terenie obiektów Zamawiającego.

§ 3 Wymagania dotyczące zatrudnienia osób

1. Zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wszystkie prace fizyczne związane z realizacją usług dotyczących zamówienia, a których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502 ze zm.) dalej „KP”, tj. czynności polegających na plewieniu, koszeniu, sadzeniu, odchwaszczaniu, nawożeniu, grabieniu, wertylukowaniu oraz czynności wykonywane przez koordynatora o którym mowa w OPZ - dalej zwanych łącznie „personelem”.
2. Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązuje się, że personel w okresie realizacji umowy będzie zatrudniony na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów KP.
3. Wykaz osób, tj. wykaz wszystkich osób które będą realizować przedmiot zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania, Wykonawca jest zobowiązany złożyć przed rozpoczęciem realizacji umowy, wraz z oświadczeniem, że Personel jest zatrudniony na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów KP. Każdorazowa zmiana osób wykonujących przedmiot umowy wymaga niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego w formie informacji przesłanej pocztą elektroniczną na adres wskazany w § 16 ust. 2 umowy oraz złożenia do 5 dni kalendarzowych nowego oświadczenia jeżeli zmiana dot. personelu.
4. Niezależnie od uprawnienia o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy, każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 2 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu aktualny Wykaz osób wraz z oświadczeniem Wykonawcy lub Podwykonawcy (w oryginale), iż personel jest zatrudniony na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów KP.
5. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę Wykazu osób lub oświadczeń w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z § 3 ust. 3 i 4 umowy będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia personelu realizującego przedmiot zamówienia na podstawie umowy o pracę, a Zamawiający będzie uprawniony do nałożenia Wykonawcy kar umownych zgodnie z § 11 ust. 1 pkt 10) umowy.
6. Zamawiający w sytuacji, gdy poweźmie wątpliwość co do sposobu zatrudnienia personelu - może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli zatrudnienia przez Państwową Inspekcję Pracy.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia mającej na celu zweryfikowania, czy osoby realizujące przedmiot zamówienia są osobami wymienionymi w Wykazie osób. Podczas kontroli, osoby realizujące przedmiot zamówienia są zobowiązane podać swoje imię i nazwisko. W przypadku braku możliwości potwierdzenia tożsamości danej osoby, Zamawiający nie dopuści jej do realizacji przedmiotu umowy.
8. Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji umowy wyznaczy koordynatora, który będzie ściśle współpracował ze wskazanymi przez Zamawiającego osobami w zakresie zlecenia, koordynowania i nadzoru prac.
9. Jeżeli Wykonawca wskazał koordynatora, ogrodnika w ofercie, zgodnie z zapisami rodz. XIV ust. 5 SIWZ, zatrudnienie wskazanego koordynatora, ogrodnika musi trwać przez cały okres realizacji usługi. Zmiana koordynatora, ogrodnika w trakcie realizacji zamówienia jest dopuszczalna wyłącznie, jeżeli Wykonawca skieruje na jego miejsce osobę posiadającą min. takie samo doświadczenie jak prawidłowo wskazane ofercie - pod rygorem zapłaty kar umownych o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 12) umowy.
10. Osoby oddelegowane przez Wykonawcę do realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia, mają obowiązek zdawania kluczy i w punkcie recepcji, każdorazowo przed opuszczeniem obiektu.
11. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie zmieni osobę niewłaściwie wykonującą swoje obowiązki lub której zachowanie odbiega od ogólnie przyjętych zasad.

§ 4 Wymagania dotyczące środków chemicznych oraz sprzętu

1. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia zapewnia na swój koszt środki chemiczne tj. nawozy, pestycydy, fungicydy i insektycydy, a także własny sprzęt ręczny i mechaniczny, zgodnie z wymogami opisanymi w OPZ, które to stanowią minimalny potencjał techniczny Wykonawcy w obiektach Muzeum Śląskiego w Katowicach w okresie trwania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do okazywania Zamawiającemu na początku każdego miesiąca zestawienia środków chemicznych, które zamierza wykorzystać do świadczenia przedmiotu umowy. Przed każdym opryskiem (nawet nieplanowanym) Wykonawca jest zobowiązany do przekazania informacji na temat środków chemicznych. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności pomiędzy środkami chemicznymi określonymi w OPZ, a wykazanymi, Wykonawca ma obowiązek bezzwłocznie dokonać ich wymiany. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz przedstawienia kart katalogowych.

§ 5 Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca na własny koszt, wyposaży osoby oddelegowane do realizacji umowy w odpowiedni sprzęt i urządzenia, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne umiejętności i środki zapewniające należyte wykonanie przedmiotu umowy oraz zobowiązuje się przy wykonywaniu przedmiotu umowy do posługiwania się osobami posiadającymi odpowiednią wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje, uprawnienia wymagane do należytego i zgodnego z obowiązującymi standardami wykonywania przedmiotu umowy.
3. Wszystkie osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia muszą być: ubrane w jednolity strój oznaczony nazwą Wykonawcy, jak również podlegający akceptacji przez Zamawiającego. Za przestrzeganie powyższego obowiązku odpowiedzialny jest Wykonawca. Nieprzestrzeganie przez Wykonawcę niniejszego wymogu, pomimo dwukrotnego, pisemnego

wezwania ze strony Zamawiającego do jego przestrzegania, będzie podstawą do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym.

4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia środków chemicznych, narzędzi oraz sprzętu w ilości oraz o jakości niezbędnej do prawidłowej i sprawnej realizacji przedmiotu umowy.
5. Jeżeli sprzęt mechaniczny ulegnie awarii, uszkodzeniu itp., Wykonawca wymieni go na sprawny o tym samym standardzie i zastosowaniu w ciągu 24 godzin od zaistniałego zdarzenia.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość materiałów zastosowanych do wykonania umowy i zobowiązuje się stosować jedynie zdrowy, dobrze ukorzeniony materiał roślinny oraz wolne od chorób i szkodników gleby, substraty glebowe, torfy, materiały do ściółkowania zgodne z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w OPZ.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przez osoby oddelegowane ze strony Wykonawcy i Podwykonawców do realizacji umowy, przepisów kodeksu pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz przepisów przeciwpożarowych.

§ 6 Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności do:
 - 1) zapoznania Wykonawcy z regulaminami i zwyczajami obowiązującymi na terenie obiektów Zamawiającego,
 - 2) zapewnienia osobom realizującym umowę możliwości korzystania z zimnej wody na potrzeby realizacji przedmiotu umowy,
 - 3) wskazania Wykonawcy miejsca, w którym może składować swój sprzęt niezbędny do realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić osobom realizującym umowę pomieszczenie socjalne.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za pozostawione rzeczy osobiste osób oddelegowanych przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia oraz mienie Wykonawcy wykorzystywane do realizacji przedmiotu umowy.

§ 7 Realizacja przedmiotu umowy

1. Zamawiający może określić zasady (regulamin) przebywania osób na terenie obiektów oraz ograniczać dostęp do ich poszczególnych części. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad ustalonych przez Zamawiającego.
2. Potwierdzenie realizacji usług stanowiących przedmiot umowy będzie odbywać się na podstawie tygodniowego protokołu zdawczo-odbiorczego zatwierdzonego przez obie strony bez zastrzeżeń.
3. Realizacja usług stanowiących przedmiot umowy rozpocznie się po podpisaniu umowy, ale nie wcześniej niż od dnia 1 marca 2018 roku. Za datę zawarcia umowy przyjmuje się datę podpisania umowy przez obie Strony umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli wykonywanej usługi (staranności i dokładności) będącej przedmiotem umowy.
5. Kontrola świadczonej usługi odbywać się będzie w dowolnym terminie i wynikać może z własnej inicjatywy Zamawiającego, bądź też w przypadku zgłaszania zastrzeżeń, co do staranności i dokładności wykonywania usługi przez Wykonawcę, pracowników Zamawiającego lub użytkowników obiektów. Kontrola świadczonej usługi będzie przeprowadzana w obecności

przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela Wykonawcy lub osoby oddelegowanej przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia.

6. Z kontroli, o której mowa w § 7 ust. 5 umowy Zamawiający będzie sporządzać protokoły.
7. W przypadku stwierdzenia uchybień ze strony Wykonawcy, Zamawiający w protokole wskaże te uchybienia i wyznaczy termin na ich usunięcie.
8. Zamawiający wymaga udzielenia minimum **12 miesięcznej gwarancji** na nasadzenia dokonane w ramach zamówienia, a także nasadzenia wykonane w ramach wymiany uszkodzonych w trakcie realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia odbioru nasadzeń.

§ 8 Podwykonawstwo

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału Podwykonawców.

albo¹⁵

Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale następujących Podwykonawcy/ów:
....., w zakresie:

2. Zmiana Podwykonawcy, nastąpić może zgodnie z zasadami, o których mowa w § 14 ust. 2 pkt 1) i 2) umowy.
3. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, musi podać Zamawiającemu nazwę albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku zmiany lub rezygnacji z Podwykonawcy/ów, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż zaproponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełniają warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany przez Zamawiającego w trakcie postępowania poprzedzającego zawarcie umowy.
5. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Za działania i zaniechania Podwykonawcy(-ów) Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
7. Wykonawca, w przypadku powierzenia realizacji przedmiotu umowy lub jego części Podwykonawcom, odpowiada za działania lub zaniechania działań tych osób tak, jak za działania własne lub własne zaniechania, w tym także za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
8. Rozliczenie z Podwykonawcami prowadzi Wykonawca.

¹⁵ Zgodnie z ofertą Wykonawcy

§ 9 Prawo opcji

1. Wykonawca zobowiązany jest **do wykonywania podstawowego zamówienia**: od dnia zawarcia umowy, jednak nie wcześniej niż **od dnia 1 marca 2018 r. do dnia 30 listopada 2018 r.** lub do momentu wykorzystania całkowitej wartości umowy określonej w § 10 ust. 1 umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej oraz z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji, co oznacza, że Zamawiający zastrzega sobie prawo do skorzystania z jednokrotnego wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia Powyższe oznacza, że - w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji - Wykonawca zobowiązany będzie także **do wykonywania opcji zamówienia: od dnia 1 marca 2019 r. do dnia 30 listopada 2019 r.** lub do momentu wykorzystania całkowitej wartości umowy określonej w § 10 ust. 1 umowy, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.
3. Przedmiot zamówienia w ramach opcji został określony w OPZ oraz w arkuszu kalkulacyjnym ceny oferty.
4. Zamawiający przekaze zawiadomienie o realizacji opcji najpóźniej do dnia 12 grudnia 2018 r.
5. Zawiadomienie o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu, zostanie przekazane na piśmie oraz podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji Zamawiającego.
6. W treści zawiadomienia Zamawiający wskaże nowy termin końcowy realizacji i obowiązywania umowy. Zamawiający rozliczy się z Wykonawcą na podstawie rzeczywistej ilości wykonanych czynności, na podstawie tygodniowych protokołów odbioru usług zatwierdzony przez obie strony bez zastrzeżeń z rozliczanego miesiąca, w oparciu o wyliczenia na podstawie cen jednostkowych o których mowa w § 10 ust. 2 umowy.
7. Niedopuszczalne jest przenoszenie kosztów realizacji zamówienia opcjonalnego do kosztów realizacji zamówienia podstawowego i odwrotnie. W związku z tym, ceny jednostkowe o których mowa w § 10 ust. 2 umowy, muszą być jednakowe przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia (w tym opcji), z zastrzeżeniem § 15 umowy. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawcy nie będzie przysługiwało wynagrodzenie w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z opcji, jak również żadna rekompensata z tego tytułu.

§ 10 Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Z tytułu należytego wykonywania umowy **zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie** w wysokości nieprzekraczającej złotych brutto (słownie:00/100 brutto), **wynikającej z faktycznej ilości wykonanych usług i cen jednostkowych podanych w ofercie Wykonawcy**, zwane dalej „wynagrodzeniem”. Szacunkowe wynagrodzenie za:
 - 1) podstawowy przedmiot umowy: **złotych brutto**, w tym podatek od towarów i usług VAT;
 - 2) przedmiot umowy w ramach opcji: **złotych brutto**, w tym podatek od towarów i usług VAT;
2. Ceny jednostkowe określa Załącznik nr 1 (dalej „Cennik usług”), do umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego, częściowego rozwiązania umowy w zakresie pielęgnacji i utrzymania określonych powierzchni, tj. z pozycji w Cenniku usług, tabela nr 2, wiersz 1a, 2a i 3. Zamawiający złoży Wykonawcy pisemne oświadczenie o częściowym rozwiązaniu umowy w zakresie ww. usług, z minimum 30 dniowym wyprzedzeniem, wskazując dokładną datę rozwiązania.

4. W przypadku nie wykorzystania wartości zamówienia w 2018 roku, dopuszcza się przeniesienie wartości niewykorzystanych środków do opcji, przy założeniu, iż łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy nie przekroczy kwoty wynagrodzenia wskazanej w § 10 ust. 1 umowy z zastrzeżeniem zapisów § 15 umowy.
5. Zamawiający informuje, iż planuje zrealizować co najmniej 80% usług podstawowych oraz zobowiązuje się do wykorzystania w zamówieniu podstawowym co najmniej 70% wartości o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 1) umowy.
6. W przypadku realizacji zamówienia opcjonalnego, Zamawiający informuje, iż planuje zrealizować co najmniej 80% usług podstawowych oraz zobowiązuje się do wykorzystania w zamówieniu opcjonalnym co najmniej 70% wartości o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 2) umowy.
7. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 10 ust. 1 umowy, obejmuje całość usług wykonywanych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu umowy, w szczególności koszty: wynagrodzenia, jednolitych strojów służbowych, środków chemicznych, paliwa, innych środków lub preparatów, utylizacji wszelkich odpadów wynikających z realizacji zamówienia, substancji niebezpiecznych dla środowiska powstałych lub używanych podczas usług pielęgnacyjnych, ewentualny zysk wykonawcy, sprzętu i urządzeń niezbędnych do należytej realizacji przedmiotu umowy.
8. Zamawiający zapewnia miejsce na postawienie przez Wykonawcę kontenera na odpady organiczne w czasie wykonywania usługi.
9. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, będzie płatne na podstawie prawidłowo wystawianych miesięcznych faktur VAT.
10. Wykonawca będzie wystawiał, za każdy miesiąc realizacji przedmiotu umowy, fakturę na ostatni dzień danego miesiąca kalendarzowego, w którym realizował przedmiot umowy.
11. Należność, o której mowa w § 10 ust. 1 umowy będzie regulowana w okresach miesięcznych z dołu.
12. Podstawą wystawienia faktury za każdy okres rozliczeniowy i wypłaty wynagrodzenia Wykonawcy są tygodniowe protokoły odbioru usług zatwierdzone przez obie strony bez zastrzeżeń z rozliczanego miesiąca. Protokół winien zawierać w szczególności zrealizowany w danym miesiącu zakres usługi w poszczególnych częściach.
13. Zapłaty wynagrodzenia Zamawiający dokona w terminie 30 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury.
14. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą przelewu.
15. Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego ustawowych odsetek w razie opóźnienia w płatności.

§ 11 Kary umowne

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) w przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy:
 - a. w terminie określonym w § 9 ust. 1 umowy, w wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 1) umowy;
 - b. w terminie określonym w § 9 ust. 2 umowy, w wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 2) umowy.

- 2) w przypadku opóźnienia w rozpoczęciu świadczenia usługi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 3) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w zastosowaniu się do uwag i zaleceń Zamawiającego ponad czas określony w § 7 ust. 7 umowy - w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych). Nie zastosowanie się do uwag i zleceń Zamawiającego w powyższym terminie upoważnia Zamawiającego do sporządzenia jednostronnego protokołu kontroli utrzymania i pielęgnacji oraz naliczenia na tej podstawie kary umownej;
- 4) za każde uchybienie w nienależytym wykonaniu umowy inne niż wskazane w § 11 ust. 1 pkt 3) umowy, stwierdzone na podstawie przeprowadzonej przez Zamawiającego kontroli, karę umowną w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych). Zamawiający w zakresie swoich zastrzeżeń dokona stosownej adnotacji na temat jakości świadczonych usług w jednostronnym protokole kontroli pielęgnacji i utrzymania terenów zielonych, co upoważnia Zamawiającego do naliczenia na tej podstawie kary umownej;
- 5) za każdy przypadek poświadczenia nieprawdy np. w zakresie kontroli pielęgnacji podległego rejonu, czy też potwierdzenia wykonania czynności, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 3000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych). Kara może być nakładana wielokrotnie w przypadku stwierdzenia tego samego naruszenia;
- 6) za każdy przypadek poświadczenia nieprawdy, w dostarczonym co tydzień, protokole zrealizowania czynności ujętych w harmonogramie prac miesięcznych, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych). Kara może być nakładana wielokrotnie w przypadku stwierdzenia tego samego naruszenia;
- 7) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w wymianie sprzętu, który uległ awarii od przedziału czasowego określonego w § 5 ust. 5 umowy nakłada się karę w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych);
- 8) w przypadku dopuszczenia do pracy przez Wykonawcę osób wykonujących przedmiot umowy, które są pod wpływem alkoholu lub innych podobnie działających używek zmieniających percepcję w wykonywaniu przedmiotu zamówienia, nakłada się karę w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych). Kara może być nakładana wielokrotnie;
- 9) w przypadku opóźnienia w przekazaniu Zamawiającemu oryginału lub kopii polisy potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę wraz z dowodem jej opłacenia zgodnie z wymaganiami § 13 ust. 7 umowy oraz § 13 ust. 9 umowy - w wysokości 1000,00 zł (słownie: tysiąc złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
- 10) z tytułu niespełnienia wymagań w zakresie zatrudnienia personelu przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów KP, w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych), za każdy ujawniony przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie w przypadku stwierdzenia naruszenia w kolejnym miesiącu kalendarzowym następującym po miesiącu, w którym stwierdzono naruszenie;
- 11) w przypadku nie oddania kluczy do punktu recepcji przed każdorazowym opuszczeniem obiektu zgodnie z § 3 ust. 10 umowy, zostanie każdorazowo naliczona kara umowna w wysokości 1000,00 zł (słownie: tysiąc złotych);
- 12) za brak skierowania do realizacji przedmiotu umowy koordynatora posiadającego doświadczenie zgodnie z ofertą Wykonawcy lub jego nieobecność powyżej 5 dni w danym roku kalendarzowym - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych), za każdy stwierdzony przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie. Łączna wysokość kary umownej z tego tytułu nie może przekroczyć:
 - a. w terminie określonym w § 9 ust. 1 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 1) umowy;

- b. w terminie określonym w § 9 ust. 2 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 2) umowy;
 - 13) za brak skierowania do realizacji przedmiotu umowy osoby, o której mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, która została zatrudniona na umowę o pracę w myśl przepisów KP na pełny etat na czas realizacji umowy - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych), za każdy stwierdzony przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie. Łączna wysokość kary umownej z tego tytułu nie może przekroczyć:
 - a. w terminie określonym w § 9 ust. 1 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 1) umowy;
 - b. w terminie określonym w § 9 ust. 2 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 2) umowy;¹⁶
 - 14) za brak skierowania do realizacji przedmiotu umowy ogrodnika posiadającego doświadczenie zgodnie z ofertą Wykonawcy lub jego nieobecność powyżej 5 dni w danym roku kalendarzowym - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5000,00 zł (słownie: pięć tysiące złotych), za każdy stwierdzony przypadek. Kara może być nakładana wielokrotnie. Łączna wysokość kary umownej z tego tytułu nie może przekroczyć:
 - a. w terminie określonym w § 9 ust. 1 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 1) umowy;
 - b. w terminie określonym w § 9 ust. 2 umowy - wysokości 20% ceny o której mowa w § 10 ust. 1 pkt 2) umowy.
2. Strony umowy uzgadniają, że Zamawiający ma prawo potrącić naliczone kary umowne lub odszkodowania z wynagrodzenia Wykonawcy.
 3. Kary umowne podlegają sumowaniu (dotyczy to również kary umownej za odstąpienie od umowy).
 4. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 12 Rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może rozwiązać umowę bez zachowania terminu wypowiedzenia, w przypadku istotnego naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy, a w szczególności w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca (w tym osoby oddelegowane do realizacji przedmiotu umowy) nie wykonują obowiązków wynikających z umowy lub wykonują obowiązki w sposób niezgodny z zapisami umowy (np. niedbałość w wykonywaniu przedmiotu umowy, niezrealizowanie prac wynikających z przedmiotu umowy lub niezrealizowanie ich w pełnym zakresie) i pomimo trzykrotnego powiadomienia nie nastąpiła poprawa w tym zakresie. Przed rozwiązaniem umowy Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Nie zastosowanie się do wezwania upoważnia Zamawiającego do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia;
 - 2) Wykonawca nie przedstawił Zamawiającemu na 7 dni przed upływem terminu obowiązywania polisy OC potwierdzającej posiadanie ubezpieczenia OC, dowodu jej przedłużenia lub przedstawił polisę potwierdzającą posiadanie ubezpieczenia OC na kwotę niższą niż wymagana w umowie lub niezgodną z wymogami umowy;
 - 3) Wykonawca nie posiada aktualnego ubezpieczenia OC, o którym mowa w § 13 umowy lub nie przekazał Zamawiającemu oryginału lub kopii polisy potwierdzonej za zgodność

¹⁶ Zgodnie z ofertą.

- z oryginałem przez Wykonawcę wraz z dowodem jej opłacenia zgodnie z wymaganiami § 13 ust. 7 umowy;
- 4) Na skutek okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający doznał szkody;
 - 5) Zaistnieje sytuacja o której mowa w § 5 ust. 3 umowy;
 - 6) W sytuacji stwierdzenia przez Zamawiającego więcej niż trzech przypadków nieprawidłowości podczas wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, w zakresie niezgodnego z wymaganiami zatrudniania personelu na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów KP, Zamawiający oprócz zastosowania sankcji w postaci kary umownej o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 10) umowy, będzie miał prawo rozwiązać umowę z winy Wykonawcy - wówczas obie kary (tj. § 11 ust. 1 pkt 1) a. albo b) umowy i § 11 ust. 1 pkt 10) umowy) podlegać będą sumowaniu.
2. Jeżeli Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową lub nieterminowo (przez co należy również rozumieć wysokie prawdopodobieństwo niedochowania przez Wykonawcę terminów umownych) Zamawiający może wezwać Wykonawcę do zmiany sposobu wykonywania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym lub powierzyć wykonania przedmiotu umowy (w całości lub w części) innemu Wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 3. Przyczyny rozwiązania umowy wskazane w § 12 ust. 1 i ust. 2 umowy przedstawiciele stron umowy uznają za przyczyny rozwiązania leżące po stronie Wykonawcy.
 4. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zaszła co najmniej jedna z okoliczności o których mowa w art. 145 oraz 145a pkt 1-3 ustawy Pzp. W przypadku o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 13 Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania, przez cały okres realizacji usługi, polisy odpowiedzialności cywilnej (odpowiedzialność deliktowa i kontraktowa) obejmującej szkody powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy.
2. Ubezpieczenie powinno uwzględniać stosowne rozszerzenia, w szczególności w zakresie następujących ryzyk:
 - 1) OC kontraktowa - z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy;
 - 2) OC za szkody powstałe w mieniu Zamawiającego;
 - 3) OC za szkody spowodowane przez pojazdy mechaniczne, nieobjęte obowiązkowym ubezpieczeniem OC posiadaczy pojazdów mechanicznych (tylko jeżeli Wykonawca wykorzystywać będzie do realizacji przedmiotu zamówienia takie pojazdy) - dopuszczalny podlimit odpowiedzialności 500 000,00 zł;
 - 4) OC za szkody spowodowane przez Podwykonawców (jeżeli Wykonawca powierzać będzie prace Podwykonawcom).
3. Dopuszcza się przedstawienie przez Wykonawcę polisy OC dedykowanej do niniejszej umowy lub polisy OC obrotowej (odnawianej co roku) z zastrzeżeniem, że rodzaj ubezpieczanej działalności będzie adekwatny do przedmiotu umowy.
4. Suma ubezpieczenia nie będzie niższa niż 1 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.

5. Ewentualne ograniczenia ochrony ubezpieczeniowej (w tym franszyzy lub udziały własne) w zawartych przez Wykonawcę polisach nie zwalniają go z odpowiedzialności za szkody wyrządzone Zamawiającemu.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oryginał lub kopię polisy potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę wraz z dowodem opłacenia składki lub wszystkich rat składki wymaganych do dnia przedstawienia polisy do siedziby Zamawiającego za potwierdzeniem odbioru, najpóźniej przed rozpoczęciem realizacji usług, i utrzymać jej ważność przez cały okres realizacji usług (tj. co najmniej marzec-listopad). W razie niedochowania tego obowiązku Zamawiający nie dopuści Wykonawcy do realizacji usługi oraz nałoży na Wykonawcę kary umowne.
7. Jeżeli w terminie określonym powyżej wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta albo, jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zawarte umowy ubezpieczenia zmieni na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody, a niezależnie od tego także wtedy, gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków umów ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo, ale nie obowiązek, samodzielnie zawrzeć stosowne umowy ubezpieczenia i obciążyć Wykonawcę zapłaconą przez siebie składką, wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia wraz z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy.
8. W przypadku upływu ważności polisy OC, w trakcie realizacji usług, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu niezwłocznie, jednak nie później niż na 7 dni przed upływem ostatniego dnia obowiązywania poprzedniej polisy, kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę wznowionej polisy OC, potwierdzającej posiadanie przedmiotowego ubezpieczenia. W razie niedochowania tego obowiązku Zamawiający może rozwiązać umowę oraz nałożyć karę umowną zgodnie z postanowieniami umowy.

§ 14 Zmiany w Umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy - zgodnie z art. 144 ust.1 ustawy Pzp, za zgodą obu stron.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionej poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) ewentualna zmiana Podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych Podwykonawców, co najmniej takich samych właściwości (kwalifikacji) i spełnienia warunków zawartych w umowie przez osoby delegowane do realizacji przedmiotu umowy, pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawców do wykonywania zamówienia. Zapisy § 8 ust. 4 umowy stosuje się.
 - 2) zmiana sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę, na realizację z udziałem Podwykonawców, z zastrzeżeniem, iż Podwykonawcy będą spełniać wymogi określone w umowie, niezbędne, do realizacji danej części zamówienia oraz właściwości, w zakresie wymaganym dla Wykonawcy;
 - 3) zmian przepisów powszechnie obowiązujących mających wpływ na realizację umowy - w takim przypadku zmiany umowy zostaną ograniczone do zmian koniecznych do dostosowania przedmiotu umowy i dokumentacji do stanu zgodnego z prawem;
 - 4) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdy wynika z przyczyn działania siły wyższej. Przez siłę wyższą strony rozumieją okoliczności niemożliwe do przewidzenia w chwili zawierania umowy, niezależne od woli stron, na których powstanie żadna ze stron nie miała wpływu i których powstaniu nie mogła zapobiec. Za siłę wyższą uważa się w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, mobilizację, embargo, zamknięcie granic,

anomalia pogodowe. Termin zostanie wydłużony wyłącznie o okres działania siły wyższej, w okresie w którym dana usługa będzie mogła być zrealizowana. Uprawnienie to przysługuje w sytuacji, gdy w pierwotnym terminie realizacji umowy nie zostanie wyczerpany wartościowy zakres przedmiotu zamówienia o którym mowa odpowiednio w § 10 ust. 5 i 6;

- 5) wydłużenia terminu realizacji umowy o okres trwania przyczyn za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający i których nie mógł przewidzieć w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia albo wstrzymania prac przez Wykonawcę na prośbę Zamawiającego w wyniku prowadzenia inwestycji na obiektach Zamawiającego. Termin zostanie wydłużony wyłącznie o okres w którym Wykonawca nie mógł realizować przedmiotu umowy. Uprawnienie to przysługuje w sytuacji, gdy w pierwotnym terminie realizacji umowy nie zostanie wyczerpany wartościowy zakres przedmiotu zamówienia o którym mowa odpowiednio w § 10 ust. 5 i 6.
3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Pzp zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego) czy zmiany danych adresowych.
4. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w § 14 ust. 2 umowy jest przedłożenie przez jedną ze Stron umowy drugiej Stronie wniosku o dokonanie zmiany wraz z pisemnym uzasadnieniem lub stosownym dokumentem potwierdzającym zasadność dokonania tej zmiany.

§ 15 Zmiany w umowie - waloryzacja

1. Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących warunkach:
 - 1) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 15 ust. 1 pkt 1) umowy, Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy.
3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 15 ust. 1 pkt 2) umowy, Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.

4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w § 15 ust. 1 pkt 3) umowy, Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w § 15 ust. 1 pkt 3) umowy, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w § 15 ust. 1 pkt 3) umowy.
5. W wypadku zmiany, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 1) umowy wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 2) umowy wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w § 15 ust. 1 pkt 3) umowy wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
8. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosków, o których mowa w § 15 ust. 2-4 umowy, wyznacza datę podpisania aneksu do umowy.
9. Zamiana umowy skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie wejścia w życie zmian, o których mowa § 15 w ust. 1 umowy.

§ 16 Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Bezpośredni nadzór nad osobami oddelegowanymi przez Wykonawcę do realizacji umowy, sprawuje przedstawiciel Wykonawcy: _____, tel. _____, e-mail: _____.
2. Przedstawiciel Zamawiającego odpowiedzialny za realizację umowy, uprawniony do kontroli i wydawania poleceń osobom oddelegowanym przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy: _____, tel. _____, e-mail: _____@muzeumslaskie.pl.
3. Zmiana ww. osób nie wymaga zmiany umowy.

§ 17 Postanowienia końcowe

1. Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie. Dotyczy to również potwierdzenia cesji wierzytelności pod kredyt bankowy, którego zabezpieczeniem byłyby zobowiązania z zawartej umowy.
2. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności z zachowaniem warunków dopuszczalności zmiany umowy określonych przepisami ustawy Pzp.
3. Spory wynikające z umowy lub z nią związane rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp.

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 - Cennik usług

.....

Wykonawca

.....

Zamawiający

Przy kontrasygnacie:

.....

Załącznik nr 1 Cennik usług

Tab. 1 Usługi podstawowe rok 2018

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Ilość/ powierzchnia	Krotność /termin	Cena jednostkowa netto [PLN] za m ² / jeden miesiąc	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (dla krotności) = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6 7 (dla terminu) = ilość miesiący kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
	Utrzymanie trawnika:								
	a) koszenie trawnika płaskiego (10263 m ²)			III-XI					
	b) koszenie trawników na skarpie (3033 m ²)			III-XI					
1	c) wertykulacja	m ²	10263	1					
	d) nawożenie wiosenne		13296	1					
	e) nawożenie letnie		13296	1					
	f) nawożenie jesienne		13296	1					
	g) podlewanie trawnika (13296 m ²)				V-VIII				
	h) odchwaszczanie murawy trawnikowej (13296 m ²)				III-XI				
2	Koszenie trawnika z siewkami drzew	m ²	3845	6					
3	Podlewanie bylin, krzewów, pnączy (11934 m ²)			V-VIII					
4	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród bylinowy	m ²	9717	7					
5	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - skarpa południe	m ²	4227	5					
6	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród stolarnia	m ²	723	6					
7	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy - ogród łąźnia	m ²	251	6					
8	Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów)	m ²	2989	1					
9	Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu	m ²	8167	1					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

10	Letnie ścinanie kwiatostanów mikołajka	m ²	1362	1					
11	Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam*	m ²	1525	6					
SUMA									

*liczone 40 cm od obrzeża - strefa zarastania chwastami

Tab. 2 Usługi dodatkowe rok 2018

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Powierzchnia / ilość	Krotność	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
1	Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby	m ²	21799	1					
2	Ręczne rozścielanie kory pod bylinami, przyjmując 40 l/m ²	l	1000	2					
3	Przesadzanie bylin	szt.	300	1					
4	Sadzenie w tym zakup sadzonek Śmiatka darniowego	szt.	200	1					
5	Sadzenie w tym zakup sadzonek kostrzewy sinej	szt.	200	1					
6	Sadzenie w tym zakup sadzonek bodziszka czerwonego	szt.	300	1					
7	Sadzenie w tym zakup sadzonek Mikołajka płaskolistny	szt.	300	1					
8	Sadzenie w tym zakup sadzonek Mięty pieprzowej	szt.	150	1					
9	Sadzenie w tym zakup sadzonek Rozchodnika okazałego	szt.	500	1					
10	Sadzenie w tym zakup sadzonek kocimiętki faassena	szt.	300	1					
11	Cięcie sanitarne krzewów	m ²	600	1					
12	Cięcie formujące krzewów	m ²	600	1					
13	Podlewanie drzew młodych	szt.	62	12					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

14	Odchwaszczenie wierzchniej warstwy masy korzeniowej drzew	m ²	62	6					
15	Cięcie sanitarne młodych drzew	m ²	62	1					
16	Cięcie formujące młodych drzew	m ²	30	1					
17	Oprysk insektycydami	m ²	3846	3					
18	Oprysk fungicydami	m ²	1500	2					
19	Regeneracja murawy trawnikowej, która uległa zniszczeniu	m ²	200	1					
20	Ścinanie zasychających liści roślin cebulowych	m ²	125	1					
21	Odchwaszczenie zielonego dachu	m ²	430	2					
22	Posadzenie krokusów wraz z dostarczeniem cebul 120 szt./m ²	m ²	170	1					
23	Posadzenie hiacyntów wraz z dostarczeniem cebul 40 szt./m ²	m ²	14	1					
SUMA									

Tab. 3 Usługi podstawowe rok 2019

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Ilość/ powierzchnia	Krotność/ termin	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 (dla krotności) = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6 7 (dla terminu)= ilość miesięcy kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
Utrzymanie trawnika:									
	a) koszenie trawnika płaskiego (10263 m ²)			III-XI					
	b) koszenie trawników na skarpie(3033 m ²)			III-XI					
1	c) wertykulacja	m ²	10263	1					
	d) nawożenie wiosenne		13296	1					
	e) nawożenie letnie		13296	1					
	f) nawożenie jesienne		13296	1					
	g) podlewanie trawnika (13296 m ²)				V-VIII				
	h) odchwaszczanie murawy trawnikowej (13296 m ²)			III-XI					

Numer referencyjny: MŚ-ZP-WW-333-2/18

2	Koszenie trawnika z siewkami drzew	m ²	3845	6				
3	Podlewanie bylin, krzewów, pnączy (15195 m ²)			V-VIII				
4	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy skarpa północ	m ²	6232	7				
5	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród stolarnia	m ²	723	5				
6	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród łąźnia	m ²	251	6				
7	Odchwaszczanie, wypielenie bylin, krzewów, pnączy ogród bylinowy	m ²	14221	6				
8	Wiosenne ścinanie zaschniętych części bylin i usuwanie rozkładających się organicznych pozostałości po zimie (tj. liści, łodyg, owocostanów)	m ²	3455	1				
9	Jesienne usuwanie zeschniętych części roślin i liści nawiewanych z drzew rosnących w pobliżu	m ²	12966	1				
10	Letnie ścinanie kwiatostanów mikołajka	m ²	1823	1				
11	Odchwaszczenie nawierzchni typu makadam*	m ²	1525	6				
					SUMA			

* liczone 40 cm od obrzeża - strefa zarastania chwastami

Tab. 4 Usługi dodatkowe rok 2019

Lp.	Opis robót	Jednostka miary	Powierzchnia	Krotność	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7 = kol. 4 x kol. 5 x kol. 6	8	9 = kol. 7 x kol. 8	10 = kol. 7 + kol. 9
1	Wiosenne rozluźnianie zbitej gleby	m ²	21799	1					
2	Ręczne rozścielanie kory pod bylinami	l	1000	2					
3	Przesadzanie bylin	szt.	300	1					
4	Cięcie sanitarne krzewów	m ²	600	1					
5	Cięcie formujące krzewów	m ²	600	1					
6	Podlewanie drzew młodych	szt.	62	12					
7	Odchwaszczenie wierzchniej warstwy misy korzeniowej drzew	m ²	62	6					
8	Cięcie sanitarne młodych drzew	m ²	62	1					
9	Cięcie formujące młodych drzew	m ²	30	1					
10	Oprysk insektycydami	m ²	3846	3					
11	Oprysk fungicydami	m ²	1500	2					
12	Regeneracja murawy trawnikowej, która uległa zniszczeniu	m ²	200	1					
13	Ścinanie zasychających liści roślin cebulowych	m ²	300	1					
14	Odchwaszczenie zielonego dachu	m ²	430	2					
15	Posadzenie krokusów wraz z dostarczeniem cebul 120 szt./m ²	m ²	153	1					
SUMA									

Załącznik nr 4 Oświadczenie składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp

OŚWIADCZENIE

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm) zwanej dalej „ustawą Pzp”

Nazwa Wykonawcy:

.....

ulica:kod i miejscowość:

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach**”, o numerze referencyjnym: MŚ-ZP-WW-333-2/18, dalej „postępowania”.

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że spełniam warunki udziału określone przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

1. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.
.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

2. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w _____ (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach _____ następującego/ych _____ podmiotu/ów _____
w _____ następującym _____ zakresie: _____
.....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy

Załącznik nr 5 Zobowiązanie innych podmiotów

Zamawiający	Nazwa Wykonawcy, któremu udostępnia się zasoby (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie należy wymienić nazwy wszystkich wykonawców)
<p>Muzeum Śląskie w Katowicach ul. T. Dobrowolskiego 1 40-205 Katowice</p>	

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Bieżąca pielęgnacja i utrzymanie zieleni na terenie Muzeum Śląskiego w Katowicach**”, o numerze referencyjnym: MŚ-ZP-WW-333-2/18, dalej „postępowania”.

OŚWIADCZENIE*)

Działając w imieniu,
(pełna nazwa/firma i adres podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się oddać do dyspozycji ww. Wykonawcy/Wykonawcom (dalej „Wykonawcy”) następujące zasoby na potrzeby wykonania zamówienia, z których Wykonawca będzie korzystał i którymi będzie dysponował w trakcie realizacji zamówienia i oświadczam, że będę brał udział w realizacji zamówienia:

Określenie zasobu:
<p>Zdolności technicznej lub zawodowej:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

*) Oświadczenie należy dołączyć do oferty tylko w przypadku korzystania z zasobów innych podmiotów.

.....
data i czytelny podpis lub podpis
na pieczęci imiennej osoby składającej oświadczenie

.....
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci
imiennej Wykonawcy