**Załącznik A do SWZ**

Nr sprawy: RZP.271.8.2025

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na utrzymaniu zieleni na terenach miasta Kwidzyna.

**Zadanie częściowe nr 1:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na pielęgnacji i zakładaniu zieleni miejskiej oraz na całorocznym utrzymaniu parków i skwerów na terenie miasta Kwidzyna.   
Zakres umowy obejmuje teren na ZACHÓD od torów kolejowych linii 207 przebiegających przez miasto.

Podzadanie 1.1: Pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, nasadzeń dywanowych, pnączy, skupin krzewów oraz nasadzeń roślin ozdobnych w donicach/ gazonach o powierzchni ok. 10 559,2 m2, określonych w załączniku do umowy.

* + 1. Pod pojęciem ww. rozumie się:
* systematyczne pielenie nasadzeń,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,
* sezonowe zasilanie roślin, przede wszystkim wiosną, nawozami mineralnymi, których skład będzie zależny od preferencji poszczególnych gatunków roślin ozdobnych,
* zwalczanie profilaktyczne i doraźne chorób i szkodników roślin metodą chemiczną,
* sezonowe przycinanie bylin, traw i krzewów w zależności od preferencji gatunkowej roślin, w odniesieniu do pnączy i krzewów – dodatkowe cięcie formujące,
* sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów,
* posezonowe usuwanie jednorocznych kwiatów,
* kopczykowanie, ściółkowanie oraz okrywanie roślin przed zimą, m.in. róż, hortensji, lawendy i innych roślin, należących do grupy narażonych na przemarzanie; zabezpieczenie roślin nastąpi przed zimą, po pierwszych przymrozkach, poprzez obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięciu agrowłókniną, przykrycie słomą lub gałązkami drzew iglastych,
* pielęgnację bylin, która dodatkowo wymaga: dzielenia bylin, oczyszczania karp, przesadzania bylin, przemieszczania bylin (w miarę potrzeb),
* po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, prowadzenie prac ograniczających ilości bulw i kłączy w celu zachowania określonych powierzchni dla wzrostu bylin,
* uzupełnianie kory lub kamyka nawierzchniowego,
* sukcesywne usuwanie z nasadzeń zanieczyszczeń, tj. liści, gałęzi, itp.

Podzadanie 1.2: Pielęgnacja nowych nasadzeń drzew (do 3 lat od skończonej gwarancji po posadzeniu) w ilości ok. 150 szt., polegająca na:

* podlewaniu młodych drzewek w okresie wegetacji podczas suszy, (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą) w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,
* wykonaniu cięć pielęgnacyjnych: formujących, prześwietlających, sanitarnych oraz korygujących, zgodnie ze sztuką ogrodniczą i kalendarzem ogrodniczym,
* sukcesywnym usuwaniu odrostów korzeniowych,
* pieleniu misy wokół drzewek oraz uzupełnianiu kory,
* wykonywaniu zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami (doraźnie - w miarę potrzeb),
* nawożenie mineralne, w zależności od parametrów glebowych i wymagań gatunkowych drzew (doraźnie – w miarę potrzeb),
* wymianie zniszczonych palików i wiązadeł.

Podzadanie 1.3: Utrzymanie parków i skwerów w miesiącach: od IV do IX, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów (powierzchnia około 12 955 m2), polegające na:

* pielęgnacji i konserwacji nasadzeń w parkach i na skwerach,
* usuwaniu odrostów korzeniowych drzew,
* przycinaniu krzewów, bylin, itp.,
* codziennym uprzątaniu ciągów pieszych, alejek i schodów,
* oczyszczaniu w miarę potrzeb ławek i koszy na śmieci z ptasich odchodów i innych naturalnych zabrudzeń,
* sukcesywnym usuwaniu zanieczyszczeń z trawników i nasadzeń, tj. liści, gałęzi, itp.,
* opróżnianiu koszy w parkach przynajmniej 3 razy w tygodniu,
* wywożeniu zebranych nieczystości do ZUO w Gilwie Małej.

Podzadanie 1.4: Utrzymanie parków i skwerów w miesiącach: od X do III, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów (powierzchnia około 12 955 m2), polegające na:

* w zależności od panujących warunków atmosferycznych – uprzątaniu lub odśnieżaniu i odladzaniu oraz posypywaniu piaskiem ciągów pieszych, alei i schodów,
* sukcesywnym usuwaniu zanieczyszczeń z trawników i nasadzeń, tj. liści, gałęzi, itp.,
* opróżnianiu koszy w parkach przynajmniej 2 razy w tygodniu,
* wywożeniu zebranych nieczystości do ZUO w Gilwie Małej.

Podzadanie 1.5: Pielęgnacja trawników w pasach drogowych, skwerów oraz trawników w centrum miasta (powierzchnia około 119 195,60m2) polegające na:

* wykaszaniu trawników w sezonie (od V do X) - Zamawiający przewiduje ok. 4 koszeń w ciągu obowiązującej umowy na zlecenie Zamawiającego,
* wykaszaniu roślinności w misach (opaskach) w obrębie pnia drzew, rosnących w pasach drogowych,
* dosiewaniu trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożeniu i wapnowaniu trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczaniu mechanicznym trawników oraz przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywnym zachowaniu linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.

Podzadanie 1.6: Pielęgnacja trawników w parkach oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba” (powierzchnia około 180 240,10 m2) polegające na:

* wykaszaniu trawników w sezonie (od V do X) - Zamawiający przewiduje trzykrotne koszenie w czasie obowiązywania umowy, na zlecenie Zamawiającego,
* wykaszaniu trawy w obrębie pni drzew z zachowaniem ostrożności w celu uniknięcia uszkodzenia pnia drzew,
* dosiewaniu trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożeniu i wapnowaniu trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczaniu mechanicznym trawników oraz trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”, przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywnym zachowaniu linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.

Podzadanie 1.7: Usuwanie liści z wybranych trawników na terenie miasta w sezonie: jesień, wiosna (ok. 1) o powierzchni około 68 631,50 m2 polegające na:

* grabieniu liści oraz opadłych gałęzi z trawników,
* wywiezieniu odpadów organicznych i zagospodarowaniu ich we własnym zakresie.

Podzadanie 1.8: Pielęgnacja żywopłotów w parkach, skwerach oraz w pasach drogowych (powierzchnia około 2 476 m2), polegające na:

* sukcesywnym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych oraz tzw. cięć „odmładzających” w miarę potrzeb oraz strzyżeniu (formowaniu) żywopłotu z częstotliwością zależną od tempa wzrostu i preferencji gatunkowej roślin, gwarantującą estetyczny wygląd żywopłotu,
* wykonywaniu cięć sanitarnych roślin (w miarę potrzeb) - usunięcie części obumarłych oraz cięć technicznych, zmierzających do zniwelowania kolizji, np. poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym,
* sukcesywnym oczyszczaniu żywopłotów z chwastów,
* nawożeniu żywopłotów nawozami mineralnymi (w miarę potrzeb),
* okresowym opryskiwaniu pielęgnacyjnym środkami ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywnym usuwaniu w obrębie żywopłotów zanieczyszczeń, tj. liści, gałęzi, itp.

Podzadanie 1.9: Sadzenie kwiatów jednorocznych, kwiatów cebulowych oraz bylin na istniejących rabatach i skupinach w przewidywanych ilościach:   
4 000 szt. kwiatów jednorocznych, 10 000 szt. kwiatów cebulowych i 500 szt. bylin, wg. następującego schematu:

Lato (VI, VII) - 4.000 szt. kwiatów jednorocznych,

Jesień (VIII, IX, X) - 10 000 szt. kwiatów cebulowych, 500 szt. bylin, polegające na:

* sezonowym sadzeniu kwiatów i bylin na pisemne zlecenie, po uzgodnieniu terminu, lokalizacji i gatunku roślin z Zamawiającym,
* przygotowaniu terenu przeznaczonego do obsady - gleba rodzima zostanie spulchniona oraz uzupełniona warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej,
* przygotowaniu przed sadzeniem podłoża, poprzez zastosowanie optymalnego składu oraz ilości soli mineralnych, w zależności od wymagań pokarmowych poszczególnych grup roślin,
* zastosowaniu do obsady materiału roślinnego najwyższej jakości, wolnego od chorób i patogenów z nienaruszoną bryłą korzeniową, niezachwaszczoną i starannie zabezpieczoną do momentu zakończenia sadzenia; kwiaty jednoroczne z wykształconą koroną kwiatową; rośliny pojemnikowane w doniczkach o boku minimum 8 cm (P8); materiał roślinny będzie czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
* nawożeniu, przynajmniej raz w tygodniu nawozem do roślin kwitnących,
* podlewaniu kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą, w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,

1. obsady takich gatunków kwiatów jak: szałwia, begonia wiecznie kwitnąca, petunia aksamitka, starzec, żeniszek, lobelia, coleus, paciorecznik, pelargonia zwisła i stojąca, begonia bulwiasta, surfinia – w odmianach, aster, chryzantema; pojemnik C3,
2. obsady takich gatunków bylin jak: funkie, języczki, astry, dzwonki, liliowce, złocienie, trawy ozdobne, wrzosy, wrzośce, lawendy, bodziszki, rozchodniki okazałe, czyśćce, santoliny, liatry, dzielżany – w odmianach, pojemnik C3.
3. obsady takich gatunków kwiatów cebulowych jak: tulipany, krokusy, w tym szafran (krokus jesienny) oraz zimowit, narcyzy, hiacynty, szafirki, czosnki ozdobne, cebulice, śnieżniki, zawilce irysy.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Podzadanie 1.10: Zakładanie zieleni miejskiej, polegające na:

* + 1. zakładaniu trawników poprzez wysiew nasion na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, a następnie zwałowaniu, nawożeniu, odchwaszczeniu oraz podlaniu;
    2. zakładaniu trawników (dywaniki z rolki) poprzez rozłożenie dywanika na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, zwałowaniu, podlaniu;
    3. sadzeniu krzewów żywopłotowych, (co najmniej 30 cm wysokości) - sadzenie materiału szkółkarskiego w zaprawione ziemią urodzajną rowki, wstępne przycięcie sadzonek, podlewanie, nawożenie, odchwaszczenie - materiał pojemnikowany przy zastosowaniu nie mniej niż 7 szt./ 1 m2
    4. sadzeniu róż okrywowych i rabatowych (P4) – sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego wieloskładnikowego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów róż (w zależności od rodzaju i gatunku) do powierzchni urządzanej rabaty i różanki, podlanie;
    5. sadzenie krzewów ozdobnych pojemnikowanych (P3) - sadzonki krzewów powinny być prawidłowo rozkrzewione z min.3 pędami (pojemnik C2), szkółkowane 3 lata, wysokość roślin dla gatunków osiągających docelowo duże rozmiary (pow. 1 m jak np. dereń biały, pęcherznica, forsycja pośrednia, tawuła wczesna, cis w od. kolumnowej) powinna wynosić min.40 cm ; dla krzewów osiągających docelowe rozmiary do 1m wysokości sadzonka powinna mieć wysokość pędów min. 20 cm. Sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów (w zależności od gatunku i odmiany) do powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania, o następujących parametrach:

1. rośliny z rodziny *araliowatych*z czepnymi korzeniami przybyszowymi do zadarniania – odmiany ozdobne bluszcza pospolitego***,*** oraz z rodziny *toinowatych* występujących w Polsce: odmiany ozdobne barwinka i ciemiężyka;
   * 1. sadzeniu krzewów ozdobnych pojemnikowanych (P3) - sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów (w zależności od gatunku i odmiany) do powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania, o następujących parametrach:
2. rośliny z czepnymi korzeniami przybyszowymi odmiany ozdobne do zadarniania z rodziny *araliowatych* ***-*** bluszcz pospolity***,*** oraz z rodziny *toinowatych-* barwinek pospolity i ciemiężyk,
3. krzewy liściaste płożące do nasadzeń dywanowych do 50 cm,
4. krzewy iglaste płożące do nasadzeń dywanowych - wysokość od 50 cm do 100 cm,
5. krzewy iglaste - wysokość od 50 cm do 100 cm,
6. krzewy iglaste płożące średnica od 30 cm do 50 cm;
   * 1. zastosowaniu agrowłókniny i kamienia nawierzchniowego przy zakładaniu zieleni -

przygotowanie gleby poprzez oczyszczenie z chwastów i użyźnienie, rozścielenie agrowłókniny, grysu lub otoczaka na powierzchni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego;

* + 1. przygotowanie terenu przeznaczonego do zakładania zieleni *–* uprzątnięcie terenu z gruzu i zanieczyszczonej ziemi (wywóz odpadów), wyrównanie powierzchni do jednego poziomu, nawiezienie 20 cm ziemi urodzajnej oraz zastosowanie pod rośliny mające większe wymagania glebowo-pokarmowe, absorbentów poprawiających retencje wody oraz przyswajalność związków mineralnych.

1. Sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin będzie odbywać się po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym gatunków roślin i ich lokalizacji, zgodnie z przedstawionym wykazem.
2. Materiał roślinny podczas sadzenia musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe i musi być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany dłuższy czas w chłodni. Podczas sadzenia należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój roślin, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą (rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły).
3. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, że jakość dostarczonego materiału roślinnego nie spełnia wymogów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, to Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany dostarczonego materiału na materiał zgodny z określonymi wymaganiami, bez zmiany ceny oferty.
4. Wykonawca zobowiązany będzie zamówiony materiał roślinny dostarczyć partiami, zgodnie z ustalonym harmonogramem prac na terenach zieleni, na koszt własny, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia w uzgodnionym zakresie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
6. Zamawiający każdorazowo w zleceniu pisemnym określi zakres oraz termin wykonania prac.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dziennika robót, w którym rozpisze każdy dzień pracy na terenach objętych niniejszym zamówieniem.
8. Wykonawca we własnym zakresie zapewni wodę niezbędną do podlewania istniejącej i zakładanej zieleni.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zakresu prac w sposób określony w opisie poszczególnych zadań oraz przestrzegania terminów, a w szczególności:
10. opróżniania koszy w parkach w miesiącach: od IV do IX - 3 razy w tygodniu, tj. poniedziałek, środa i piątek do godz. 1200,
11. opróżniania koszy w parkach w miesiącach: od X do III - 2 razy w tygodniu, tj. poniedziałek i piątek do godziny 1200,
12. zabezpieczania przed przemarznięciem roślin należących do grupy przed zimą (kopczykowanie, ściółkowanie oraz obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięciu agrowłókniną, przykryciu słomą lub gałązkami drzew iglastych po pierwszych przymrozkach), nie później niż do końca października każdego roku,
13. podlewania w okresie wegetacyjnym podczas suszy (długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą) w godzinach wczesnoporannych (do godz. 800) nasadzeń kwiatów, bylin oraz krzewów.
14. Wykonawca na usługi związane z zakładaniem zieleni miejskiej udzieli 12 miesięcznej gwarancji.

**Zadanie częściowe nr 2:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na pielęgnacji i zakładaniu zieleni miejskiej oraz na całorocznym utrzymaniu terenów zieleni urządzonej na terenie miasta Kwidzyna. Zakres umowy obejmuje teren na WSCHÓD od torów kolejowych linii 207 przebiegających przez miasto.

Podzadanie 2.1: Pielęgnacja nasadzeń mieszanych z kwiatami, bylinami i trawami, nasadzeń dywanowych, pnączy, skupin krzewów oraz nasadzeń roślin ozdobnych w donicach/gazonach o powierzchni: ok. 9 240 m2, określonych w załączniku do umowy.

* + 1. Pod pojęciem ww. rozumie się:
* systematyczne pielenie nasadzeń,
* podlewanie kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie – codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,
* sezonowe zasilanie roślin, przede wszystkim wiosną, nawozami mineralnymi, których skład będzie zależny od preferencji poszczególnych gatunków roślin ozdobnych,
* zwalczanie profilaktyczne i doraźne chorób i szkodników roślin metodą chemiczną,
* sezonowe przycinanie bylin, traw i krzewów w zależności od preferencji gatunkowej roślin, w odniesieniu do pnączy i krzewów – dodatkowym cięciu formującym,
* sukcesywne usuwanie suchych kwiatostanów,
* posezonowe usuwanie jednorocznych kwiatów,
* kopczykowanie, ściółkowanie oraz okrywanie roślin przed zimą, m.in. róż, hortensji, lawendy i innych roślin, należących do grupy narażonych na przemarzanie; zabezpieczenie roślin nastąpi przed zimą, po pierwszych przymrozkach, poprzez obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięciu agrowłókniną, przykryciu słomą lub gałązkami drzew iglastych,
* pielęgnację bylin, która dodatkowo wymaga: dzielenia bylin, oczyszczania karp, przesadzania bylin, przemieszczania bylin (w miarę potrzeb),
* po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, prowadzenie prac ograniczających ilości bulw i kłączy w celu zachowania określonych powierzchni dla wzrostu bylin,
* uzupełnianie kory lub kamyka nawierzchniowego,
* sukcesywnym usuwaniu z nasadzeń zanieczyszczeń, tj. liści, gałęzi, itp.

Podzadanie 2.2: Pielęgnacja (do 3 lat od skończonej gwarancji po posadzeniu) nowych nasadzeń drzew (około 110 szt.), polegająca na:

* podlewaniu młodych drzewek w okresie wegetacji podczas suszy, (kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą) w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,
* wykonaniu cięć pielęgnacyjnych: formujących, prześwietlających, sanitarnych oraz korygujących zgodnie ze sztuką ogrodniczą i kalendarzem ogrodniczym,
* sukcesywnym usuwaniu odrostów korzeniowych,
* pieleniu misy wokół drzewek oraz uzupełnianiu kory,
* wykonywaniu zabiegów ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami (doraźnie - w miarę potrzeb),
* nawożenie mineralne, w zależności od parametrów glebowych i wymagań gatunkowych drzew (doraźnie – w miarę potrzeb), wymianie zniszczonych palików i wiązadeł.

Podzadanie 2.3: Utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach: od IV do IX, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów, (powierzchnia około 20 852 m2) polegające na:

* pielęgnacji i konserwacji nasadzeń na terenach zieleni urządzonej,
* usuwaniu odrostów korzeniowych drzew,
* przycinaniu krzewów, bylin, itp.,
* codziennym uprzątaniu ciągów pieszych, alejek i schodów,
* sukcesywnym usuwaniu zanieczyszczeń z trawników i nasadzeń, tj. liści, gałęzi, itp.
* opróżnianiu koszy w parkach przynajmniej 3 razy w tygodniu,
* wywożeniu zebranych nieczystości do ZUO w Gilwie Małej.

Podzadanie 2.4: Utrzymanie terenów zieleni urządzonej w miesiącach: od X do III, w tym ciągów pieszych, alejek i schodów, (powierzchnia około 20 852 m2) polegające na:

* w zależności od panujących warunków atmosferycznych – uprzątaniu lub odśnieżaniu i odladzaniu oraz posypywaniu piaskiem ciągów pieszych, alei i schodów,
* oczyszczaniu w miarę potrzeb ławek i koszy na śmieci z ptasich odchodów i innych naturalnych zabrudzeń,
* sukcesywnym usuwaniu zanieczyszczeń z trawników i nasadzeń, tj. liści, gałęzi, itp.
* opróżnianiu koszy w parkach przynajmniej 2 razy w tygodniu,
* wywozie zebranych nieczystości na składowisko odpadów.

Podzadanie 2.5: Pielęgnacja trawników w pasach drogowych oraz terenów zielonych w centralnych częściach miasta (powierzchnia około 256 268,20 m2) polegająca na:

* wykaszaniu trawników w sezonie (od V do X) - Zamawiający przewiduje czterokrotne koszenie w okresie obowiązywania umowy na zlecenie Zamawiającego,
* wykaszaniu roślinności w misach (opaskach) w obrębie pnia drzew, rosnących w pasach drogowych,
* dosiewaniu trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożeniu i wapnowaniu trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczaniu mechanicznym trawników oraz przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywnym zachowaniu linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.

Podzadanie 2.6: Pielęgnacja trawników na terenach zieleni urządzonej, poza pasami drogowymi oraz utrzymanie trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”(powierzchnia około 156 967,30 m2) polegające na:

* wykaszaniu trawników w sezonie (od V do X) - Zamawiający przewiduje trzykrotne koszenie w czasie obowiązywania umowy, na zlecenie Zamawiającego,
* wykaszaniu roślinności w misach (opaskach) w obrębie pnia drzew, rosnących w pasach drogowych,
* dosiewaniu trawy w miejscach zniszczonych i wydeptanych,
* nawożeniu i wapnowaniu trawników w okresie wiosennym,
* odchwaszczaniu mechanicznym trawników oraz trawy w ażurowych płytach betonowych oraz płytach betonowych typu „Meba”, przy zastosowaniu środków ochrony roślin (w miarę potrzeb),
* sukcesywnym zachowaniu linii trawnika poprzez usunięcie trawy i chwastów rosnących poza obrębem trawnika.

Podzadanie 2.7: Usuwanie liści z wybranych trawników w pasach drogowych oraz niektórych terenów zieleni urządzonej (ok. 1-2 razy w sezonie jesiennym) o powierzchni około 111 238,70 m2) polegające na:

* grabieniu liści oraz opadłych gałęzi z trawników,
* wywiezieniu odpadów organicznych i zagospodarowaniu ich we własnym zakresie.

Podzadanie 2.8: Pielęgnacja żywopłotów na terenach zieleni urządzonej, skwerach oraz w pasach drogowych (powierzchnia około 3 620 m2), polegająca na:

* sukcesywnym wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych oraz tzw. cięć „odmładzających” (tylko wiosną) w miarę potrzeb oraz strzyżenie (formowanie) żywopłotu z częstotliwością zależną od tempa wzrostu i preferencji gatunkowej roślin, gwarantującą estetyczny wygląd żywopłotu,
* wykonywaniu w miarę potrzeb cięć sanitarnych roślin - usunięcie części obumarłych oraz cięć technicznych, zmierzających do zniwelowania kolizji, np. poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym,
* sukcesywnym oczyszczaniu żywopłotów z chwastów,
* sukcesywnym usuwaniu zanieczyszczeń w obrębie żywopłotów, tj. liści, gałęzi, itp.
* nawożeniu żywopłotów nawozami mineralnymi (w miarę potrzeb),
* okresowym opryskiwaniu pielęgnacyjnym środkami ochrony roślin (w miarę potrzeb).

Podzadanie 2.9: Sadzenie kwiatów jednorocznych, kwiatów cebulowych oraz bylin na istniejących rabatach i skupinach w przewidywanych ilościach:   
4 000 szt. kwiatów jednorocznych, 10 000 szt. kwiatów cebulowych i 500 szt. bylin, wg. następującego schematu:

Lato (VI, VII) - 4.000 szt. kwiatów jednorocznych,

Jesień (VIII, IX, X) - 10 000 szt. kwiatów cebulowych, 500 szt. bylin,

polegające na:

* sezonowym sadzeniu kwiatów i bylin na pisemne zlecenie po uzgodnieniu terminu, lokalizacji i gatunku roślin z Zamawiającym,
* przygotowaniu terenu przeznaczonego do obsady - gleba rodzima zostanie spulchniona oraz uzupełniona warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej,
* przygotowaniu przed sadzeniem podłoża, poprzez zastosowanie optymalnego składu oraz ilości soli mineralnych, w zależności od wymagań pokarmowych poszczególnych grup roślin,
* zastosowaniu do obsady materiału roślinnego najwyższej jakości, wolnego od chorób i patogenów z nienaruszoną bryłą korzeniową, niezachwaszczoną i starannie zabezpieczoną do momentu zakończenia sadzenia; kwiaty jednoroczne z wykształconą koroną kwiatową; rośliny pojemnikowane w doniczkach o boku minimum 8 cm (P8); materiał roślinny będzie czysty odmianowo, etykietowany, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
* nawożeniu, przynajmniej raz w tygodniu nawozem do roślin kwitnących,
* podlewaniu kwiatów i bylin w zależności od panujących warunków atmosferycznych, w sezonie - codziennie, kiedy utrzymuje się długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą, w sposób zapewniający przesiąkanie bryły korzeniowej,
* obsadzie takich gatunków kwiatów jak: szałwia, begonia wiecznie kwitnąca, petunia aksamitka, starzec, żeniszek, lobelia, coleus, paciorecznik, pelargonia zwisła i stojąca, begonia bulwiasta, surfinia – w odmianach, aster, chryzantema; pojemnik C3,
* obsady takich gatunków bylin jak: funkie, języczki, astry, dzwonki, liliowce, złocienie, trawy ozdobne, wrzosy, wrzośce, lawendy, bodziszki, rozchodniki okazałe, czyśćce, santoliny, liatry, dzielżany – w odmianach, pojemnik C3.

Dopuszcza się sadzenie gatunków innych niż gatunki wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Podzadanie 2.10: Zakładanie zieleni miejskiej, polegające na:

* + 1. zakładaniu trawników poprzez wysiew nasion na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, a następnie zwałowaniu, nawożeniu, odchwaszczeniu oraz podlaniu,
    2. zakładaniu trawników (dywaniki z rolki) poprzez rozłożenie dywanika na uprzednio przygotowaną ziemię urodzajną, zwałowaniu, podlaniu;
    3. sadzeniu krzewów żywopłotowych, (co najmniej 30 cm wysokości) - sadzenie materiału szkółkarskiego w zaprawione ziemią urodzajną rowki, wstępne przycięcie sadzonek, podlewanie, nawożenie, odchwaszczenie, materiał pojemnikowany. przy zastosowaniu nie mniej niż 7 szt./ 1 m2
    4. sadzeniu róż okrywowych i rabatowych (P4) – sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego wieloskładnikowego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów róż (w zależności od rodzaju i gatunku) do powierzchni urządzanej rabaty i różanki, podlanie;
    5. sadzeniu krzewów ozdobnych pojemnikowanych (P3) - sadzonki krzewów powinny być prawidłowo rozkrzewione z min.3 pędami (pojemnik C2), szkółkowane 2-3 lata, wysokość roślin dla gatunków osiągających docelowo duże rozmiary (pow. 1 m jak np. dereń biały, pęcherznica, forsycja pośrednia, tawuła wczesna, cis w od. kolumnowej) powinna wynosić min.40 cm ; dla krzewów osiągających docelowe rozmiary do 1m wysokości sadzonka powinna mieć wysokość pędów min. 20 cm. Sadzenie roślin w dołki zaprawione ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, dostosowanie ilości sadzonych krzewów (w zależności od gatunku i odmiany) do powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania, o następujących parametrach:

a) rośliny z rodziny *araliowatych*z czepnymi korzeniami przybyszowymi do zadarniania – odmiany ozdobne bluszcza pospolitego***,*** oraz z rodziny *toinowatych* występujących w Polsce: odmiany ozdobne barwinka i ciemiężyka,

1. krzewy liściaste sadzonka o wys. min. 20 cm
2. krzewy liściaste sadzonka o wys. min. 50 cm
3. krzewy płożące o min. długości pędu 20-25 cm,
4. krzewy iglaste sadzonka wys. od 30 cm do 50 cm
   * 1. zastosowaniu agrowłókniny i kamienia nawierzchniowego przy zakładaniu zieleni -

przygotowanie gleby poprzez oczyszczenie z chwastów i użyźnienie, rozścielenie agrowłókniny, grysu lub otoczaka na powierzchni w miejscach wskazanych przez Zamawiającego;

* + 1. przygotowanie terenu przeznaczonego do zakładania zieleni – uprzątnięcie terenu z gruzu i zanieczyszczonej ziemi (wywóz odpadów), wyrównanie powierzchni do jednego poziomu, nawiezienie 20 cm ziemi urodzajnej oraz zastosowanie pod rośliny mające większe wymagania glebowo-pokarmowe, absorbentów poprawiających retencje wody oraz przyswajalność związków mineralnych.

1. Sadzenie kwiatów jednorocznych i bylin będzie odbywać się po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym gatunków roślin i ich lokalizacji, zgodnie z przedstawionym wykazem.
2. Materiał roślinny podczas sadzenia musi spełniać najwyższe wymagania jakościowe i musi być prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany dłuższy czas w chłodni. Podczas sadzenia należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój roślin, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą (rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły).
3. Jeżeli w trakcie trwania umowy Zamawiający stwierdzi, że jakość dostarczonego materiału roślinnego nie spełnia wymogów określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, to Zamawiający może żądać od Wykonawcy wymiany dostarczonego materiału na materiał zgodny z określonymi wymaganiami, bez zmiany ceny oferty.
4. Wykonawca zobowiązany będzie zamówiony materiał roślinny dostarczyć partiami, zgodnie z ustalonym harmonogramem prac na terenach zieleni, na koszt własny, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania przedmiotu zamówienia w uzgodnionym zakresie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
6. Zamawiający każdorazowo w zleceniu pisemnym określi zakres oraz termin wykonania prac.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dziennika robót, w którym rozpisze każdy dzień pracy na terenach objętych niniejszym zamówieniem.
8. Wykonawca we własnym zakresie zapewni wodę niezbędną do podlewania istniejącej i zakładanej zieleni.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zakresu prac w sposób określony w opisie poszczególnych zadań oraz przestrzegania terminów, a w szczególności:
10. opróżniania koszy w parkach w miesiącach: od IV do IX - 3 razy w tygodniu, tj. poniedziałek, środa i piątek do godz. 1200,
11. opróżniania koszy w parkach w miesiącach: od X do III - 2 razy w tygodniu, tj. poniedziałek i piątek do godziny 1200,
12. zabezpieczania przed przemarznięciem roślin należących do grupy przed zimą (kopczykowanie, ściółkowanie oraz obsypanie nasady pędów ziemią, torfem lub trocinami w formie kopczyka lub owinięciu agrowłókniną, przykryciu słomą lub gałązkami drzew iglastych po pierwszych przymrozkach), nie później niż do końca października każdego roku,
13. podlewania w okresie wegetacyjnym podczas suszy (długotrwały okres bez opadów atmosferycznych lub z nieznacznym opadem w stosunku do średnich wieloletnich wartości i wysoką temperaturą) w godzinach wczesnoporannych (do godz. 800) nasadzeń kwiatów, bylin oraz krzewów.
14. Wykonawca na usługi związane z zakładaniem zieleni miejskiej udzieli 12 miesięcznej gwarancji.

**Zadanie częściowe nr 3:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na konserwacji i wycince sanitarnej drzew na terenie miasta Kwidzyna, w tym:

* 1. konserwacja drzew ustanowionych pomnikami przyrody,
  2. zakładanie wiązań w koronach drzew,
  3. konserwacja drzew,
  4. wykonywanie cięć technicznych drzew,
  5. wycinka drzew,
  6. usuwanie złomów i wywrotów,
  7. frezowanie karp,
  8. usuwanie karp,
  9. usuwanie odrostów korzeniowych.
  10. pielęgnacja 25 sztuk lip drobnolistnych znajdujących się na deptaku przy ul. Piłsudskiego: korony lip będą przycinane w sposób wskazany przez Zamawiającego raz w roku; Wykonawca za wykonane zadanie wystawi Zamawiającemu fakturę; zadanie będzie rozliczane ryczałtowo;
  11. pielęgnacja buków pospolitych (forma żywopłotowa), na odcinku ul. 3-go Maja (od skrzyżowania z ul. Warszawską do skrzyżowania z ul. Chopina); buki będą przycinane w sposób wskazany przez Zamawiającego na odrębne zlecenie; Wykonawca za wykonane zadanie wystawi Zamawiającemu fakturę; zadanie będzie rozliczane ryczałtowo;
  12. pielęgnacja lip przy ul. Chopina; lipy będą przycinane w sposób wskazany przez Zamawiającego na odrębne zlecenie; Wykonawca za wykonane zadanie wystawi Zamawiającemu fakturę; zadanie będzie rozliczane ryczałtowo;

Wykonawca rozpocznie prace po odebraniu pisemnego zlecenia od Zamawiającego.

W sytuacjach wywołanych stanem wyższej konieczności Wykonawca zobowiązany będzie do natychmiastowego (nie później niż w czasie określonym w złożonej ofercie) podjęcia prac na polecenie ustne Zamawiającego, mających na celu usunięcie zaistniałych szkód i zagrożeń powstałych na skutek groźnych zjawisk meteorologicznych. Zamawiający sporządzi zlecenie dla Wykonawcy na podstawie protokołu sporządzonego w czasie wizji lokalnej.

Wykonawca na usługi związane z konserwacją drzew udzieli 24 miesięcznej gwarancji.

Wyjaśnienie pojęć:

* 1. Pod pojęciem „konserwacja drzew ustanowionych pomnikami przyrody” rozumie się:

- usuwanie suchych konarów oraz posuszu i chorych gałęzi bezpośrednio stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa,

- zabezpieczenie środkiem dezynfekującym miejsc powstałych po usunięciu wadliwych gałęzi i konarów,

- odciążenie i wykonanie podpory drzewa w celu poprawy jego statyki,

- oczyszczenie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew,

- zabezpieczenie ran i ubytków,

- wykonanie zabiegów odwadniająco – napowietrzających w obrębie strefy korzeniowej drzewa,

- nawożenie mineralne,

- stosowanie pestycydów;

* 1. Pod pojęciem „zakładanie wiązań w koronach drzew” rozumie się zakładanie wiązań typu: linowe (Cobra), opasowe, sztywne;
  2. Pod pojęciem „konserwacja drzew” rozumie się:

- prześwietlenie korony i wykonanie cięć korygujących - zmierzających do niwelowania wad budowy korony, poprawiających statykę drzewa lub zapobiegających rozłamaniu, w tym cięcia redukcyjne zmierzające do ograniczenia rozmiarów drzewa,

- wykonanie cięć sanitarnych -usuwanie pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych lub połamanych,

- wykonanie cięć odmładzających,

- zabezpieczenie ran i ubytków,

- wykonanie zabiegów odwadniająco – napowietrzających w obrębie strefy korzeniowej drzewa,

- nawożenie mineralne,

- stosowanie pestycydów;

* 1. Pod pojęciem „cięcia techniczne” rozumie się:

- usunięcie lub skrócenie gałęzi drzew wchodzących w kolizję z obiektami budowlanymi lub technicznymi typu latarnie, energetyczne linie napowietrzne, pionowe znaki drogowe (do 5% korony),

- podkrzesywanie - cięcia formujące korony drzew w dolnej części (wraz z usunięciem odrostów) w pasach drogowych oraz w obrębie obiektów budowlanych;

* 1. Pod pojęciem „wycinka drzew” rozumie się:

- wycinka drzewa o obwodzie pnia na wysokości 130 cm do 80 cm,

- wycinka drzewa o obwodzie pnia na wysokości 130 cm powyżej 81 cm,

- wycinka drzewa metodą linową;

* 1. Pod pojęciem „usuwanie złomów i wywrotów” rozumie się:

- usuwanie złomów i wywrotów bez względu na obwód drzewa;

* 1. Pod pojęciem „frezowanie karp” rozumie się:

- frezowanie karp bez względu na średnicę pnia:

a) na głębokość poniżej 15 cm powierzchni gruntu,

b) na głębokość poniżej 50 cm powierzchni gruntu;

* 1. Pod pojęciem „usuwanie karp” rozumie się usunięcie pniaka po ściętym drzewie wraz z systemem korzeniowym;
  2. Pod pojęciem „usuwanie odrostów korzeniowych” rozumie się usuwanie odrostów do wysokości skrajni jezdni i chodnika;
  3. Pod pojęciem „stan wyższej konieczności” rozumie się sytuację, w której Wykonawca będzie działał w celu uchybienia bezpośredniego zagrożenia dla ludzi i ich mienia;
  4. Pod pojęciem „groźne zjawiska meteorologiczne” rozumie się zjawiska pogodowe, dla których Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej wydał dla danego obszaru alert pogodowy, co najmniej 2 stopnia.

**Zadanie częściowe nr 4:**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na koszeniu nieużytków, rowów i skarp na terenie miasta Kwidzyna wskazanych przez Zamawiającego (ilość roboczogodzin 1 220 w ciągu 9 miesięcy).
  2. Wykonawca będzie rozpoczynał koszenie po odebraniu pisemnego zlecenia od Zamawiającego.

**Zadanie częściowe nr 5:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na sadzeniu drzew na terenie miasta Kwidzyna, w tym:

* 1. sadzenie wraz z dostawą drzew, w tym sadzenie drzew do pojemników (donice betonowe/gazony):

1. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 6 cm do 10 cm,
2. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 11 cm do 14 cm,
3. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 15 cm do 18 cm,
4. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 19 cm do 25 cm,
5. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 26 cm do 35 cm,
6. sadzenie drzew o obwodzie pnia od 36 cm do 45 cm;

Wyjaśnienie pojęć:

* 1. Pod pojęciem „sadzenie wraz z dostawą drzew alejowych i parkowych”, dotyczy pkt 1 ppkt  
     a) -f) rozumie się dostawę i sadzenie drzew w doły o wielkości proporcjonalnej do średnicy bryły korzeniowej, zaprawienie dołów ziemią urodzajną, zastosowanie nawożenia mineralnego, palikowanie oraz założenie wiązadeł (materiały naturalne),
  2. Wszystkie czynności należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
  3. Wykonawca będzie rozpoczynał prace po odebraniu pisemnego zlecenia od Zamawiającego.
  4. Zamawiający każdorazowo określi w zleceniu zakres oraz termin wykonania prac.
  5. Drzewa przeznaczone do sadzenia muszą spełniać najwyższe wymagania jakościowe i muszą być prowadzone w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (szkółka kwalifikowana). Wszystkie części rośliny muszą być wolne od szkodników i patogenów oraz pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach. Materiał nie może być przechowywany przez dłuższy czas w chłodni. Podczas sadzenia i przesadzania należy przede wszystkim stosować technologie umożliwiające zdrowy rozwój drzew, a także minimalizować konflikty z infrastrukturą (rozwiązania zapobiegające kompresji gruntu, napowietrzanie, irygacja, zabezpieczenie powierzchni, kierunkowanie rozwoju bryły).