

* + 1. **Urząd Miasta i Gminy Kępno**

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska

Kępno, dnia 6 czerwca 2022 roku

GOiOŚ.272.6.2022

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

na zadanie pt. **"****Wycięcie oraz nasadzenie drzew i krzewów na terenie miasta Kępna”.**

**I. Nazwa oraz adres Zamawiaj**ą**cego:**

Zamawiający – **Gmina Kępno**

Adres: **ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno**

tel.: **(62) 59 09 400**

e-mail: [***kepno@um.kepno.pl***](mailto:kepno@um.kepno.pl)

strona internetowa: **www.kepno.pl**

NIP: **6191945305**

REGON: **250854731**

Godziny urzędowania: od 8.00 do 16.00.

**II. Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z Zarządzeniem Burmistrza Miasta i Gminy Kępno nr 29/2015 z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie zasad udzielania w Urzędzie Miasta i Gminy w Kępnie zamówień publicznych o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości kwoty 30.000 euro.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym postępowaniu zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu Cywilnego.

**III. Opis przedmiotu zamówienia.**

**Przedmiotem zamówienia** jest wykonanie na terenie miasta Kępna prac polegających na usunięciu oraz nasadzeniu nowych drzew i krzewów wraz z ich dostawą oraz pielęgnacją w okresie gwarancji.

1. **Usunięcie drzew i krzewów.**

Przedmiotowe prace obejmują:

1. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu w rejonie usuwanych drzew na czas prowadzonych prac.
2. Usunięcie 24 drzew zgodnie z poniższym wykazem:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Gatunek drzewa | Obwód drzew i ich ilość | Nr  działki | Lokalizacja | Uwagi |
| 1 | Klon pospolity | 73 i 72 cm  (2 szt) | 1524/5 | Kępno al. Marcinkowskiego | Frezowanie  pni |
| 2 | Jesion wyniosły | 151+118 cm  (1 szt) | 1892/2 | Kępno ul. Spółdzielcza |
| 3 | Kasztanowiec czerwony | 16-18 cm (10szt) | 443/1 i 1937/2 | Kępno ul. Potworowskiego (2 szt),  Mały Park (8 szt) | Usunięcie wraz z bryłą korzeniową |
| 4 | Grab pospolity 'Fastigiata' | 16-18 cm  (1 szt) | 1829/5 | Kępno ul. Nowowiejskiego |
| 5 | Platan klonolistny | 16-18 cm  (3 szt) | 2719/4 | Kępno ul. Ruchu Oporu |
| 6 | Klon pospolity | 10-12 cm  (6 szt) | 2578/2 | Kępno ul. Ruchu Oporu - przy placu zabaw |
| 7 | Ligustr pospolity | 45 m² | 1524/5 | Kępno al. Marcinkowskiego |

1. Zebranie, wywóz i utylizacja powstałych odpadów związanych z usunięciem drzew, w dniu przeprowadzenia owych prac wraz z uporządkowaniem terenu po przeprowadzonych pracach.
2. Pozostałe po usunięciu 20 drzew o obwodach od 10-18 cm (poz. 3-6) - drzewa sadzone w 2020 roku, które z różnych przyczyn nie przyjęły się – paliki, można wykorzystać do nowych nasadzeń objętych zapytaniem ofertowym.
3. 45 m² ligustru należy usunąć wraz z korzeniami, gdyż w miejsce usuwanych krzewów planowane jest posadzenie nowego żywopłotu.
4. **Nasadzenie drzew i krzewów.**

W ofercie należy uwzględnić wszelkie koszty związane z zakupem, transportem, nasadzeniem i pielęgnacją niżej wymienionych gatunków drzew i krzewów w okresie gwarancji, to jest:

1. Grab Pospolity ’Fastigiata – *Carpinus Betulus ‘Fastigiata’* - 6 szt.
2. Kasztanowiec czerwony - *Aesculus carnea* – 25 szt.
3. Jarząb pospolity - *Sorbus aucuparia* - 3 szt.
4. Robinia akacjowa - *Robinia pseudoacacia ‘Umbraculifera’*- 1 szt.
5. Grusza drobnoowocowa ‘Chanticleer’ - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'*- 7 szt.
6. Klon pospolity ‘Globosum’- *Acer platanoides ‘Globosum’ –* 8 szt.
7. Platan klonolistny *Platanus acerifolia -*3 szt.
8. Krzewy, to jest: Róża pomarszczona - *Rosa rugosa (5 szt na mb)*, Tawuła norweska ‘Grefsheim’ - *Spiraea cinerea ‘Grefsheim’ (3 szt na mb),* należy posadzić w formie żywopłotu o łącznej długości ok. 70 mb i powierzchni 70 m² (około 35 m² róży i 35 m² tawuły).

Lokalizacja nasadzeń wraz z gatunkami drzew i krzewów oraz ich rozmiary określa poniższe zestawienie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość  [szt] | Obwód pnia mierzony na 100 cm wysokości  [cm] | Lokalizacja |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Grab pospolity ’Fastigiata’ – *Carpinus betulus ‘Fastigiata’* | 6 | 14-16 | Pas drogowy ul. Nowowiejskiego w Kępnie |
| 2. | Kasztanowiec czerwony - *Aesculus carnea* | 25 | 14-16 | Pas drogowy ul. Sienkiewicza i Potworowskiego w Kępnie, Mały Park |
| 3. | Jarząb pospolity - *Sorbus aucuparia* | 3 | 10-12 | Nieruchomość oznaczona numerem geodezyjnym 1930/2 w Kępnie (przy ul. Wawrzyniaka) |
| 4. | Robinia akacjowa - *Robinia pseudoacacia ‘Umbraculifera’* | 1 | 14-16 | Pas drogowy ul. Sienkiewicza w Kępnie |
| 5. | Grusza drobnoowocowa ‘Chanticleer’ - *Pyrus calleryana 'Chanticleer'* | 7 | 10-12 | Nieruchomość oznaczona numerem geodezyjnym 1681/8 i 1681/7 w Kępnie (przy ul. Wawrzyniaka - przy przedszkolu nr 5) i nieruchomość 1528/8 (ul. Grobla) |
| 6. | Klon pospolity ‘Globosum’- *Acer platanoides ‘Globosum’* | 8 | 10-12 | Teren przy parkingu obok kina Sokolnia – al. Marcinkowskiego w Kępnie (2 szt) i teren wokół placu zabaw na os. Mściwoja (6 szt) |
| 7. | Platan klonolistny *Platanus acerifolia* | 3 | 14-16 | Kępno ul. Ruchu Oporu |
| 8. | Róża pomarszczona *Rosa rugosa*  Tawuła norweska ‘Grefsheim’ - *Spiraea cinerea ‘Grefsheim’* | 5szt/mb  3szt/mb | sadzonki 3-lenie | Teren przy parkingu obok kina Sokolnia – al. Marcinkowskiego w Kępnie |

Szczegółowe miejsca sadzenia drzew i krzewów na terenie miasta Kępna zostaną wskazane przez zamawiającego po ustaleniu z wykonawcą terminu sadzenia.

1. **Wymagania dotyczące materiału przeznaczonego do nasadzeń:** 
   1. Drzewa o obwodzie pnia na wysokości 100 cm:
      1. w przedziale 14-16 cm - Grab pospolity ‘Fastigiata, Kasztanowiec czerwony, Platan klonolistny i Robinia akacjowa);
      2. w przedziale 10-12 cm - Grusza drobnoowocowa, Jarząb pospolity i Klon pospolity
   2. Krzewy – sadzonki 3-letnie.
   3. Nie dopuszcza się nasadzenia drzew i krzewów z odkrytym systemem korzeniowym.
   4. Materiał roślinny odznaczający się dobrą jakością, pączek szczytowy przewodnika wyraźnie uformowany i nieuszkodzony, przewodnik dość prosty.
   5. Pędy boczne korony drzewa równomiernie rozmieszczone, korona prawidłowo uformowana poprzez cięcie w szkółce – odpowiednio dla gatunku.
   6. System korzeniowy roślin musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy, z dużą ilością włośników, bez zmian chorobowych i śladów żerowania szkodników, z zabliźnionymi ranami po szkółkowaniu.
   7. Niedopuszczalne uszkodzenia mechaniczne kory i przesuszone korzenie.
   8. Wszystkie rośliny powinny być zdrowe, wolne od szkodników i chorób, zgodne w wyglądzie z odmianą, w dobrej kondycji. Z prawidłowo rozwiniętym systemem korzeniowym odpowiednim dla wielkości rośliny i odmiany (przyjmuje się, że średnica bryły korzeniowej drzew powinna być 4 x większa od obwodu pnia mierzonego na wys. 100 cm).
   9. Należy sadzić krzewy uprawiane w pojemnikach, o pojemności przynajmniej 3-5 litrów (C3, C5), z równomiernie rozwiniętym systemem korzeniowym (bez korzeni spiralnych).
   10. Krzewy liściaste muszą mieć min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami.
2. **Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów.** 
   1. Posadzenie drzew i krzewów z dowiezieniem na wyznaczone miejsce sadzenia.
   2. Sadzenie drzew i krzewów w odległościach odpowiednich dla danego gatunku i odmiany umożliwiające drzewom i krzewom prawidłowy wzrost i rozwój, z uwzględnieniem przeszkód w terenie (zjazdy na posesję, przyłącza typu gaz prąd itp.).
   3. Doły pod drzewa muszą być dostosowane do wielkości bryły korzeniowej poszczególnych roślin i lokalizacji. Dół musi mieć głębokość ok. 0,8-1,2m i być min. 3x szerszy od szerokości bryły korzeniowej (w przypadku drzew);
   4. Same bryły muszą być bezpośrednio posadowione na zagęszczonym gruncie rodzimym (stożek o wysokości zapewniającej posadzenie drzewa na takiej samej głębokości na jakiej rosło w szkółce).
   5. Podczas sadzenia roślin **zastosować hydrożel** zgodnie ze sztuką jego stosowania.
   6. Sadzone drzewa – bryły korzeniowe zasypywać sypką ziemią urodzajną, wolną od chwastów, kamieni i kłączy, a następnie prawidłowo ubić; uformować misę min.0,5 m i głębokości 0,1 m oraz obficie podlać.
   7. Przed lub po sadzeniu drzew wbić w dno dołu 3 drewniane paliki zapewniające stabilność posadzonemu drzewu, paliki połączone ze sobą półwałkami drewnianymi na dwóch wysokościach (w przypadku 20 drzew po usunięciu suchych drzewek można wykorzystać paliki istniejące).
   8. Długość palika musi wynosić min. 2,00 m (wbity na głębokość min. 40 cm), średnica palika - min. 6 cm.
   9. Rozplantowanie lub wywiezienie pozostałej po wykopach ziemi wraz z uporządkowaniem terenu po przeprowadzonych pracach.
   10. Krzewy – należy posadzić w formie żywopłotu o łącznej powierzchni około 70 m² ( łączna długość około 70m, szerokość 1 m; poszczególne odcinki żywopłotu rozdzielone będą rosnącymi w terenie drzewami).
   11. Po uprzednim usunięciu rosnących krzewów (ligustr pospolity) należy wyrównać powierzchnię pod nasadzenia.
   12. Teren pod nasadzenia należy wyłożyć czarną agrowłókniną o gramaturze minimum 50g/m2, która ogranicza wzrost chwastów i nadmierne parowanie wody. Agrowłóknina rozścielona powinna być możliwe w największych kawałkach i zakotwiona do gruntu za pomocą szpilek metalowych lub PCV w ilości 4szt/m2. Na agrowłókninę wysypać szary grys granitowy (frakcja 8-16 mm) na grubości 5 cm.
   13. Należy ułożyć obrzeże Geoborder w celu oddzielenia nasadzeń od istniejącego trawnika.
   14. Rośliny posadzić do dołków o wymiarach dwa razy większych niż bryła korzeniowa rośliny, zaprawianych ziemią próchniczną. Po posadzeniu należy dokładnie docisnąć ziemię wokół rośliny, uważając żeby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Niezwłocznie obficie podlać.
3. **Pielęgnacja nasadzeń.**

W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do pielęgnowania nasadzeń między innymi poprzez:

1. W okresie marzec – sierpień - jedno nawiezienie roślin wieloskładnikowym, granulowanym długo działającym nawozem przeznaczonym dla drzew liściastych.
2. Kontrolę stabilizacji posadzonych drzew.
3. Bieżący monitoring stanu drzew i krzewów, w tym na obecność patogenów - w przypadku ich stwierdzenia wykonanie oprysku.
4. Podlewanie ręczne drzew i krzewów do czasu pełnego ukorzenienia się; w okresach suszy podlewanie co 2-3 dni, ilość wody w zależności od wielkości, cech gatunkowych roślin i warunków atmosferycznych, głębokość nawodnienia gleby ma wynosić ok. 30 cm;
5. **Okres gwarancji i jej zakres**.

Gwarancja obowiązuje przez 1 rok dla posadzonych w określonych lokalizacjach drzew i krzewów od daty dokonania odbioru sadzenia drzew i krzewów. Wykonawca jest zobligowany dokonać uzupełnienia braków ilościowych spowodowanych ewentualnym uschnięciem.

1. **Kontrola jakości robót.**

Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji drzew polega na sprawdzeniu:

1. Wielkości dołków pod drzewa przed ich zaprawieniem (roboty zanikające).
2. Zaprawienia dołków ziemią żyzną (dodanie hydrożelu - w obecności przedstawiciela Urzędu).
3. Zgodności materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju i obwodu drzew.
4. Jednorodności materiału roślinnego w obrębie jednego gatunku.
5. Opakowania, przechowywania i transportu materiału roślinnego.
6. Wykonania prawidłowych misek przy drzewach po posadzeniu i podlaniu.
7. Zasilania nawozami mineralnymi.
8. **Kontrola robót przy odbiorze posadzonych roślin dotyczy:**
9. Zgodności posadzonych gatunków i odmian oraz ilości drzew i krzewów.
10. Wykonania misek przy drzewach.
11. Prawidłowości osadzenia palików i przywiązania do nich pni drzew (paliki prosto i mocno osadzone, mocowania nienaruszone).
12. Jakości posadzonego materiału.
13. **Kontrola robót w okresie gwarancyjnym dotyczy:** częstotliwości i jakość zabiegów pielęgnacyjnych.

**IV. Termin wykonania zamówienia.**

Termin realizacji zamówienia : **do 30 dni od dnia podpisania umowy**

**V. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Oferent powinien przygotować ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania – *załącznik Nr 1 i załącznik Nr 2*.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, posiadać datę sporządzenia, zawierać dokładne dane i czytelny podpis oferenta. Oferta powinna zawierać informacje potwierdzające stawiane przez zamawiającego wymagania.
3. Cena określona w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

**VI. Wymagania, jakie winni spełniać Wykonawcy biorący udział w postępowaniu:**

W postepowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:

1. Są podmiotem prowadzącym działalność gospodarczą lub inną jednostką organizacyjną utworzoną zgodnie z przepisami prawa, związaną zakresem działalności z przedmiotem zamówienia.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania usługi. Warunek będzie spełniony jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed ogłoszeniem zapytania wykonał należycie co najmniej dwie usługi z zakresu nasadzenia i pielęgnacji drzew.
3. Dysponują potencjałem technicznym zapewniającym wykonanie usługi.
4. Dysponują osobami zdolnymi do wykonania usługi.

**VII. Dokumenty, jakie powinien złożyć Wykonawca, celem potwierdzenia spełnienia wymagań:**

1. Wykaz należycie wykonanych usług, wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi zostały wykonane należycie (np. referencje).
2. Oświadczenie o dysponowaniu potencjałem technicznym zapewniającym wykonanie usługi.
3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji usługi.

**VIII. Miejsce oraz termin składania ofert.**

1. Oferta powinna być doręczona za pomocą platformy zakupowej OpenNexus w terminie do **13 czerwca 2022 r. (do godz. 14:00).**
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty oferenci zostaną powiadomieni drogą elektroniczną, telefonicznie lub listownie.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13 czerwca 2022 r**. **o godz. 14:05** w siedzibie Zamawiającego w Wydziale Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska przy ul. Kościuszki 9.

**IX. Dodatkowe informacje:**

1. W odniesieniu do oferentów, którzy spełniają w/w warunki Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryterium: **cena brutto – 100%.**
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym etapie postępowania bez podania przyczyn i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert – na każdym etapie postępowania bez podania przyczyn i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.
4. Osoby upoważnione do kontaktu w sprawach przedmiotu zamówienia Gabriela Jeziorna tel. 62 59-09-474, email: [gabriela.jeziorna@um.kepno.pl](mailto:gabriela.jeziorna@um.kepno.pl) .

**X. Załączniki:**

1. *Załącznik nr 1* - Formularz ofertowy w tym wykaz osób.
2. *Załącznik nr 2* - Kosztorys wybranych gatunków drzew