

Załącznik nr I.3. do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz ustawienie w przestrzeni publicznej:
 - o **123 szt. ławek betonowych z oparciami i podłokietnikami,**
 - o **76 szt. koszy na śmieci,**w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na ulicach w centrum miasta, zgodnie z niniejszym Opiszem Przedmiotu Zamówienia oraz załącznikami (2a,b,c) do postępowania przetargowego.
2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:
 1. dostawę fabrycznie nowych ławek i koszy;
 2. transport elementów do miejsc wskazanych przez Zamawiającego;
 3. przygotowanie miejsc posadowienia w zakresie niezbędnym do prawidłowego i stabilnego ustawienia elementów;
 4. ustawienie i wypoziomowanie ławek i koszy;
 5. w przypadku, gdy warunki terenowe wymagają dodatkowego mocowania lub kotwienia należy przewidzieć wykonanie stabilne posadowienie ławek dla zapewnienia bezpieczeństwa w użytkowaniu;
 6. demontaż, przestawienie i ponowny montaż istniejących ławek w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego;
 7. uporządkowanie terenu po zakończeniu prac;
 8. wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Szczegółowe lokalizacje poszczególnych ławek i koszy zostaną wskazane przez Zamawiającego. Lokalizacje powinny uwzględniać istniejącą infrastrukturę techniczną, warunki terenowe oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowników.
4. W ul. Jana Sobieskiego- ul. Jedności demontaż 4 szt. istniejących ławek oraz montaż nowych 4 szt. okolice pomnika „Winiarki” (patrz załącznik nr 2b, 2c – zdjęcia istniejących ławek).Zamawiający wskaże miejsce składowania urządzeń z demontażu.

2. Kody CPV

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności następujące kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- **39113600-3 – Ławki,**
- **34928480-6 – Pojemniki i kosze na odpady i śmieci,**

3. Wymagania dotyczące ławek

1. Wymaga się dostawy **123 szt.** fabrycznie nowych ławek z oparciami i podłokietnikami (patrz załącznik 2a), przeznaczonych do użytkowania w przestrzeni publicznej i przystosowanych do całorocznej eksploatacji na zewnątrz.
2. Ławki powinny posiadać:
 - o siedzisko,
 - o oparcie,
 - o podłokietniki (betonowe),
 - o konstrukcję betonową,
 - o elementy drewniane wykonane z drewna iglastego,
 - o metalowe okucia,

- o komplet elementów montażowych niezbędnych do prawidłowego ustawienia i zamocowania ławki,
 - o minimalne parametry ławek i koszy podano w załączniku 2a.
- 3. Elementy betonowe ławek należy wykonać w technologii **betonu płukanego z drobnej frakcji**.
- 4. Kolor elementów betonowych powinien być jednolity dla wszystkich dostarczonych ławek i koszy oraz uzgodniony z Zamawiającym przed realizacją dostawy.
- 5. Siedzisko i oparcie należy wykonać z drewna iglastego przeznaczonego do zastosowania zewnętrznego.
- 6. Elementy drewniane powinny być zabezpieczone impregnatem w kolorze słomkowym. Dopuszcza się stosowanie preparatów zapewniających ochronę drewna przed czynnikami atmosferycznymi i biologicznymi, przy czym nie należy stosować wykończenia w postaci lakieru tworzącego połyskliwą powłokę, chyba że Zamawiający wyrazi na to zgodę.
- 7. Powierzchnie elementów drewnianych dostępne dla użytkowników powinny być gładkie, bez zadziorów, ostrych krawędzi, pęknięć i innych wad mogących powodować zagrożenie podczas użytkowania.
- 8. Elementy metalowe powinny być zabezpieczone przed korozją. Wymaga się zastosowania **ocynkowanych metalowych okuć**, o ile zastosowana technologia danego rozwiązania nie zapewnia co najmniej równoważnego poziomu ochrony antykorozyjnej.
- 9. Ławki powinny posiadać stabilną konstrukcję, zapewniającą bezpieczeństwo użytkowników oraz odporność na normalne obciążenia związane z użytkowaniem w przestrzeni publicznej.
- 10. Konstrukcja ławki powinna umożliwiać jej stabilne ustawienie na przygotowanym podłożu oraz – jeżeli jest to wymagane technologią producenta – trwałe zamocowanie do podłoża.

4. Wymagania dotyczące koszy na śmieci

1. Wymaga się dostawy **76 szt. koszy na śmieci**, przeznaczonych do użytkowania w przestrzeni publicznej (wysokość ok. 90 cm, średnica - 48 cm, pojemność- 40l, waga około: 150 kg).
2. Kosze powinny być wykonane w technologii betonu płukanego, spójnej wizualnie z zastosowanymi ławkami.
3. Wszystkie kosze powinny posiadać jednolitą kolorystykę elementów betonowych, uzgodnioną z Zamawiającym.
4. Kosze należy wyposażać we wkład wykonany z blachy ocynkowanej.
5. Wkład powinien posiadać kopułkę pełniącą funkcję daszku, zabezpieczającą wnętrze kosza przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych.
6. Kopułka powinna jednocześnie pełnić funkcję uchwytu umożliwiającego bezpieczne wyjęcie wkładu z gniazda w celu jego opróżnienia.
7. Wkład powinien być łatwy do wyjęcia i ponownego umieszczenia w koszu oraz umożliwiać jego regularne opróżnianie przez służby odpowiedzialne za utrzymanie czystości.
8. Kosze powinny posiadać stabilną konstrukcję i być ustawione w sposób uniemożliwiający ich przypadkowe przewrócenie podczas normalnego użytkowania.

5. Wymagania dotyczące posadowienia i ustawienia

1. Ławki i kosze należy ustawiać na stabilnym, odpowiednio przygotowanym i wypoziomowanym podłożu.
2. W przypadku lokalizacji elementów na terenie zielonym teren należy:
 - o oczyścić z przeszkód i zanieczyszczeń,
 - o wyrównać,
 - o odpowiednio przygotować,
 - o utwardzić w sposób zapewniający stabilne i równe posadowienie elementów.
3. Sposób przygotowania podłoża powinien być dostosowany do istniejących warunków terenowych oraz technologii zastosowanych elementów.
4. Jeżeli producent wymaga zamocowania lub zakotwienia ławki albo kosza do podłoża, Wykonawca zobowiązany jest wykonać takie mocowanie w ramach realizacji zamówienia.
5. Wszystkie elementy po ustawieniu powinny być stabilne, wypoziomowane i bezpieczne w użytkowaniu.

6. Niedopuszczalne jest ustawienie ławki lub kosza w sposób powodujący ich chwianie, przechylenie, niestabilność albo możliwość przewrócenia podczas normalnego użytkowania.

6. Uwzględnienie istniejącej infrastruktury

1. Przy wyznaczaniu miejsc ustawienia ławek i koszy należy uwzględnić istniejącą infrastrukturę techniczną.
2. W szczególności należy zachować dostęp do:
 - o zasuw,
 - o zaworów,
 - o hydrantów podziemnych,
 - o studzienek teletechnicznych,
 - o studzienek sanitarnych,
 - o komór ciepłowniczych,
 - o innych urządzeń infrastruktury technicznej znajdujących się w obrębie prowadzonych prac.
3. Ustawienie elementów nie może utrudniać dostępu do urządzeń infrastruktury technicznej, ich eksploatacji, konserwacji, naprawy lub wymiany.
4. W przypadku stwierdzenia kolizji planowanej lokalizacji z istniejącą infrastrukturą Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego i uzgodnić zmianę lokalizacji.

7. Zasady lokalizacji ławek w rejonie zabudowy mieszkaniowej

1. W obszarze zabudowy mieszkaniowej należy unikać lokalizowania ławek bezpośrednio pod oknami budynków mieszkalnych.
2. Lokalizacje powinny być dobierane w sposób ograniczający możliwość powstawania uciążliwości dla mieszkańców, przy jednoczesnym zapewnieniu funkcjonalności i dostępności przestrzeni publicznej.

8. Demontaż i przestawienie istniejących ławek

1. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do demontażu i/lub przestawienia istniejących ławek w miejsca wskazane przez Zamawiającego.
2. Zakres obejmuje w szczególności:
 1. działkę nr ewid. **56/1, obręb 0030 – skwer naprzeciwko Planetarium**, zgodnie z załącznikiem mapowym nr 7;
 2. działkę nr ewid. **72, obręb 0030 – rejon ul. Jedności i ul. Jana Sobieskiego, okolice pomnika „Winiarki”**.
3. W rejonie działki nr ewid. 72, obręb 0030, należy wykonać:
 - o demontaż istniejących ławek przewidzianych do wymiany,
 - o przygotowanie miejsc pod nowe ławki,
 - o dostawę i montaż **4 szt. nowych ławek**.
4. Demontaż istniejących elementów należy przeprowadzić w sposób ograniczający ryzyko ich uszkodzenia.
5. Zdemontowane ławki należy przetransportować na magazyn Zamawiającego i ustawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

9. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

1. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób zapewniający bezpieczeństwo:
 - o osób korzystających z dróg,
 - o pieszych,
 - o użytkowników chodników,
 - o mieszkańców,
 - o pracowników Wykonawcy,
 - o innych osób znajdujących się w rejonie prowadzonych prac.

2. Miejsce prowadzenia prac należy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych w zakresie wynikającym z rodzaju wykonywanych prac.
3. W przypadku prowadzenia prac w pasie drogowym Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz do właściwego zabezpieczenia terenu prowadzonych prac.
4. Jeżeli charakter lub lokalizacja prac wymaga zastosowania oznakowania, wygradzenia lub innych urządzeń bezpieczeństwa, Wykonawca zobowiązany jest do ich zastosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie miejsca wykonywania prac w okresie ich prowadzenia.

10. Wymagania dotyczące nowych produktów

1. Wszystkie dostarczone ławki i kosze muszą być:
 - o fabrycznie nowe,
 - o kompletne,
 - o nieużywane,
 - o wolne od wad fizycznych i prawnych,
 - o nieuszkodzone,
 - o przeznaczone do użytkowania w warunkach zewnętrznych.
2. Elementy betonowe nie mogą posiadać pęknięć, ubytków, odspojień ani innych uszkodzeń wpływających na ich trwałość, estetykę lub bezpieczeństwo użytkowania.
3. Elementy drewniane nie mogą posiadać wad mogących powodować zagrożenie dla użytkowników.
4. Wszystkie elementy metalowe powinny być wolne od korozji i uszkodzeń powłoki ochronnej.
5. Wykonawca dostarczy elementy zgodne z ofertą oraz wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ.

11. Równoważność

1. Wszystkie wymagania określone w niniejszym OPZ należy traktować jako wymagania minimalne.
2. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem że zapewniają one co najmniej taki sam poziom:
 - o funkcjonalności,
 - o bezpieczeństwa użytkowania,
 - o trwałości,
 - o odporności na warunki atmosferyczne,
 - o jakości wykonania,
 - o walorów użytkowych i estetycznych, jak rozwiązania opisane w niniejszym OPZ.
3. Za rozwiązanie równoważne uznane zostanie rozwiązanie, które spełnia wszystkie wymagania funkcjonalne i techniczne określone w OPZ, a w przypadku parametrów mierzalnych – posiada parametry nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego.
4. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest wykazać jego równoważność w sposób umożliwiający Zamawiającemu dokonanie oceny, w szczególności poprzez przedstawienie kart katalogowych, opisów technicznych, fotografii, specyfikacji producenta lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań.
5. Ciężar wykazania równoważności rozwiązania spoczywa na Wykonawcy.

12. Dostępność i bezpieczeństwo użytkowników

1. Z uwagi na przeznaczenie przedmiotu zamówienia do użytkowania w przestrzeni publicznej, dostarczone elementy powinny być zaprojektowane i wykonane z uwzględnieniem bezpieczeństwa oraz możliwości korzystania z nich przez możliwie szeroką grupę użytkowników.
2. Konstrukcja ławek nie może posiadać elementów wystających, ostrych krawędzi lub innych rozwiązań mogących powodować urazy podczas normalnego użytkowania.

3. Sposób lokalizacji ławek i koszy nie powinien powodować nieuzasadnionego ograniczenia przejścia dla pieszych ani utrudniać korzystania z przestrzeni publicznej przez osoby o ograniczonej mobilności.

13. Organizacja dostawy i prac

1. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji dostaw i prac.
2. Dostawy i prace powinny być prowadzone w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla mieszkańców, użytkowników dróg, pieszych oraz funkcjonowania centrum miasta.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia dostarczonych elementów przed uszkodzeniem do czasu ich ustawienia.
4. Po zakończeniu prac w każdej lokalizacji Wykonawca zobowiązany jest do:
 - o usunięcia materiałów pomocniczych,
 - o usunięcia odpadów,
 - o usunięcia opakowań,
 - o uporządkowania miejsca prowadzenia prac,
 - o przywrócenia terenu do stanu uporządkowanego.

14. Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Odbiór zostanie dokonany po zakończeniu dostaw i prac objętych zamówieniem.
2. Przedmiot zamówienia zostanie uznany za wykonany prawidłowo, jeżeli:
 - o dostarczono wymaganą liczbę ławek i koszy,
 - o elementy odpowiadają wymaganiom określonym w OPZ,
 - o ławki i kosze zostały ustawione w uzgodnionych lokalizacjach,
 - o elementy są stabilne i wypoziomowane,
 - o wykonano wymagane mocowania lub kotwienia,
 - o wykonano prace związane z demontażem i przestawieniem istniejących ławek,
 - o nie występują uszkodzenia elementów,
 - o teren po zakończeniu prac został uporządkowany.
3. W przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności Zamawiający może odmówić odbioru w zakresie objętym wadą lub wezwać Wykonawcę do ich usunięcia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia stwierdzonych wad w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, odpowiednim do charakteru wady.

15. Gwarancja i odpowiedzialność za jakość

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone ławki i kosze oraz wykonane prace na okres określony w umowie.
2. Gwarancja obejmuje w szczególności wady:
 - o konstrukcji,
 - o elementów betonowych,
 - o elementów drewnianych,
 - o okuć i elementów metalowych,
 - o wkładów do koszy,
 - o wykonanych mocowań i kotwień,
 - o wynikające z nieprawidłowego wykonania prac montażowych.
3. Szczegółowe warunki gwarancji, w tym okres gwarancji, czas reakcji na zgłoszenie oraz termin usunięcia wad, zostaną określone w projektowanych postanowieniach umowy.

16. Wizja lokalna

1. Przed złożeniem oferty zaleca się dokonanie wizji lokalnej miejsc realizacji zamówienia, w szczególności w celu zapoznania się z:
 - o rodzajem i stanem istniejących nawierzchni,
 - o dostępnością poszczególnych lokalizacji,
 - o ukształtowaniem terenu,

- istniejącą infrastrukturą techniczną,
 - warunkami prowadzenia prac w pasie drogowym i przestrzeni publicznej.
2. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, wynikające z warunków jego wykonania i zakresu określonego w niniejszym OPZ.

17. Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszym OPZ, ofertą, umową oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. W przypadku wystąpienia wątpliwości dotyczących lokalizacji elementów Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić sposób realizacji z Zamawiającym przed wykonaniem prac.
3. Żadna zmiana lokalizacji ławki lub kosza w stosunku do ustaleń z Zamawiającym nie może zostać dokonana samowolnie przez Wykonawcę.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich czynności pomocniczych i towarzyszących niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, nawet jeżeli nie zostały one wyszczególnione wprost, o ile wynikają z technologii wykonania prac lub są niezbędne dla osiągnięcia wymaganego efektu.
5. Realizacja prac musi uwzględniać przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony mienia, ochrony środowiska oraz organizacji ruchu, jeżeli mają zastosowanie do danej lokalizacji.