

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia:** „Dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych do selektywnej zbiórki odpadów z dolnym systemem opróżniania na oddziałach POSiR „

2. **Rodzaj zamówienia:** dostawa.

3. **Zakres zadania obejmuje:**

dostarczanie i zamontowanie fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych do selektywnej zbiórki odpadów z dolnym systemem opróżniania na oddziałach POSiR

W ramach niniejszego postępowania wykonawca wykona następujący zakres prac :

1) **Oddział Camping Malta** - dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych okrągłych do selektywnej zbiórki odpadów z dolnym systemem opróżniania w ilości:

a) Działka nr 58, ark 11 obręb Komandoria – cztery pojemniki półpodziemne okrągłe o pojemnościach:

- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 3m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 3m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 3 m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 5m³

2) **Oddział Atlantis** - dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych w ilości:

Działka nr 253/25; 266/5 , ark 15 obręb Piątkowo – jeden zestaw pojemników półpodziemnych prostokątnych z korpusem betonowym o pojemnościach:

Zestaw 1 w tym:

- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 1,5m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na BIO o poj. 1,1m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,5 m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3,0m³
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 1,5m³

4. Cechy techniczne i jakościowe projektowanych pojemników

Pojemniki okrągłe z dolnym systemem opróżniania

- a) Maksymalna wysokość części naziemnej korpusu pojemnika nie może być większa niż 1300 mm (nie licząc uchwytu hakowego) a dolna krawędź otworu wrzutowego umieszczona nie wyżej niż 1100 mm, celem zapewnienia wygodnego dostępu do pojemnika osobom niskim, dzieciom, osobom z niepełnosprawnością ruchową itd.
- b) W przypadku pojemników półpodziemnych część podziemna korpusu zagłębiona maksymalnie 1150 mm dla pojemnika przegłębionego, 850 mm dla pojemnika standardowego oraz 300 mm dla pojemnika płytkiego.
- c) Maksymalny wymiar w rzucie pionowym poszczególnych modułów pojemników nie większy niż 1880 mm x 1880 mm
- d) Pojemniki muszą być wykonane z polietylenu HDPE, kształtowanego w procesie rotomouldingu, barwionego w masie na odcień szarości, nadającego się do recyklingu. Ściana korpusu bez deski kompozytowej musi posiadać pionowe przetłoczenia, imitujące deskowanie.
- e) Korpusy pojemników muszą być wykonane jako monolit, z jednej części materiału, co zapewnia jego trwałość i szczelność.
- f) Wskazane przez Zamawiającego korpusy naziemne pojemników będą dekorowane deską kompozytową w kolorze grafitowym lub imitującym drewno.
- g) Pojemniki muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa oraz higieniczno-sanitarne, w szczególności konstrukcja i wykonanie pojemnika musi:
 - wykluczać oddziaływanie warunków atmosferycznych na zbierane w nim odpady
 - wykluczać oddziaływanie wiatru (roziewanie odpadów),
 - stanowić zabezpieczenia przed zwierzętami,
- h) Pojemniki powinny być wyposażone w trwałe i szczelne pokrywy z dużymi klapami wrzutowymi, umożliwiającymi swobodne wrzucanie odpadów.
- i) Minimalny wymiar przekątnej wszystkich otworów wrzutowych w pokrywach nie może być mniejszy niż 70 cm, celem umożliwienia wrzucania większych odpadów opakowaniowych
 - Wszystkie klapy wrzutowe, niezależnie od wielkości pojemnika czy modułu a więc zarówno dla modułu 1/1, dla modułu 1/2 czy dla modułu 1/3 muszą posiadać wymiar przekątnej min. 70 cm celem umożliwienia wrzucania większych opakowań
 - Wszystkie klapy wrzutowe wyposażone fabrycznie w zamek z kluczem trójkątnym (jeden zamek – 10 szt kluczy)
- j) Kolor pokryw powinien odpowiadać kolorowi frakcji odpadu gromadzonej w pojemnikach
- k) Pojemniki muszą być opisane w sposób czytelny i nie budzący wątpliwości, jaki rodzaj odpadów będzie w nich gromadzony. Projektuje się tablice z opisem nazwy frakcji odpadów mocowane do korpusu pojemnika.
- l) Obsługa i wywóz odpadków z pojemników półpodziemnych realizowany za pomocą specjalistycznego pojazdu z hydraulicznym żurawiem dźwigowym HDS.

ZADANIE NR DT.220.34.2025

- m) Wkłady do pojemników półpodziemnych i naziemnych:
- pojemniki powinny zostać zaopatrzone w systemowe wkłady wielorazowego użytku przeznaczone dla danej frakcji odpadów - odpowiednie worki lub wkłady twarde
 - worki powinny być wykonane z plecionego polietylenu (odpady zmieszane, papier, plastik), natomiast worek do odpadów szklanych powinien być dodatkowo wzmocniony gumową warstwą,
 - w pojemnikach na bioodpady należy stosować specjalny wkład workowy wyposażony w dolny kołnierz gwarantujący szczelne połączenie worka z misą oraz stalowe miski na ocieki wyposażonej w specjalne podwójne dno z sitem oddzielającym frakcje mokre od suchych,
 - w pojemnikach na odpady zmieszane należy stosować wkład workowy zakończony misą stalową zbierającą odcieki
- n) Pojemniki wraz z wkładami, osłonami i innymi elementami nie mogą być produktem prototypowym - wymaga się dostarczenia produktów stosowanych i eksploatowanych z powodzeniem na rynku polskim od minimum 24 miesięcy od daty ogłoszonego postępowania (stosowne dokumenty na potwierdzenie do przedłożenia u Zamawiającego)
- o) Pojemniki należy trwale zamocować w gruncie przy pojemnikach półpodziemnych oraz przymocować za pomocą kotew do podłoża pojemniki naziemne uniemożliwiające się przemieszczanie pojemników,
- p) Korpus pojemnika okrągłego musi mieć okrągły kształt, nie są akceptowane żadne konstrukcje metalowe, takie jak pierścienie podtrzymujące lub podobne, utrzymujące okrągłą górną część pojemnika.
- q) Konstrukcja pojemnika musi mieć kształt stożkowy, a dno musi mieć kształt zbliżony do kuli, które zapobiegają niepotrzebnemu podniesieniu pojemników przez ciśnienie wody gruntowej.
- r) Dno korpusu pojemnika na trwale przymocowane (zakotwione) do podłoża/gruntu przez otwory mocujące znajdujące się w dolnej części pojemnika, za pomocą stalowych kotew zabezpieczonych farbą o wymiarze 300x600mm.
- s) W celu wzmocnienia sztywności oraz wytrzymałości pojemników górna część korpusu pojemnika musi posiadać pionowe przetłoczenia imitujące pionowe panele, których powierzchnia jest łatwa w utrzymaniu czystości, usuwaniu brudu.
- t) Dekle wrzutowe muszą być zlicowane w pokrywie głównej, tworząc jednolitą płaszczyznę, która zapobiega otwieraniu/unoszeniu dekle przez wiatr, natomiast zawias ukryty i niewidoczny z zewnątrz.
- u) Wkład na odpady BIO typu sztywnego wykonany z polietylenu, wyposażony w dolny zbiornik zbierający odciek, posiadający polietylenowe perforowane sito oddzielające frakcję BIO odpłynów powstających z odpadów.
- e) klapy poszczególnych frakcji odpadów:
- pojemnik na „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” - klapa żółta

ZADANIE NR DT.220.34.2025

- pojemnik na „SZKŁO” - kłapa zielona
 - pojemnik na „PAPIER” – kłapa niebieska
 - pojemnik na „BIO” – kłapa brązowa
- f) napisy na poszczególnych pojemnikach o treści „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”, „SZKŁO”, „PAPIER” umieszczone na części naziemnej pojemnika poniżej otworów wrzutowych, wykonane niezmywalną technologią, na trwale zamocowanej tabliczce wykonanej z trwałego materiału o wymiarach zapewniających czytelność tekstu, w kolorze zbieranej frakcji odpadów. Na przedniej ścianie pojemników należy umieścić również tabliczkę z zasadami prawidłowej segregacji danej frakcji odpadów (treść należy uzgodnić z Zamawiającym). Na tablicy informacyjnej należy umieścić również logo Zamawiającego. Wzory graficzne ww. logo Zamawiający przekaże wykonawcy w dniu podpisania umowy;

5. Pojemniki półpodziemne z korpusem z betonu zbrojonego

- a) Korpus (studnia) pojemnika wykonana w formie monolitu ze zbrojonego, wodoszczelnego, kwasoodpornego betonu klasy C 35/45 , o współczynniku wodoszczelności W8, stal zbrojeniowa BSt500. Wymiary korpusu : 1665 x 1665 x 2270 mm
- b) część nadziemna korpusu obudowana panelami z drewna kompozytowego (kolor standardowy : brąz lub grafit).
- c) wkłady workowe dostosowane do rodzaju gromadzonego odpadu (dwie warstwy materiału dla frakcji zmieszane, tworzywa sztuczne i papier oraz wkład z dodatkową warstwą ochronną z PVC na szkło) montowane są do stelaży metalowych ze stali S235 ocynkowanych ogniowo. Montaż worków na całym ich obwodzie do metalowego stelaża poprzez nawlekanie na profil stelaża zapewnia większą wytrzymałość oraz łatwość wymiany.
- d) pokrywy pojemników oraz klapy wrzutowe wykonane w całości z wysokiej jakości polietylenu DOWLEX, odporne na niskie i wysokie temperatury , promieniowanie UV
- e) dla frakcji BIO przewidziano szczelny wkład sztywny z polietylenu posiadający sito oraz zbiornik na odcieki o pojemności 1100 l.

6. Wymagania dotyczące pojemników i realizacji dostawy:

- a) pojemniki muszą być fabrycznie nowe,
- b) Pojemniki wraz z wkładami, osłonami i innymi elementami powinny stanowić spójny system pochodzący w całości od jednego producenta.
- c) pojemniki muszą posiadać atest higieniczny PZH,
- d) Na wszystkie dostarczane pojemniki producent przedstawi Deklarację Zgodności z Normami
- e) gwarancja na pojemniki:
 - gwarancja na korpus - min 8 lat,

ZADANIE NR DT.220.34.2025

- gwarancja na wkłady workowe - 2 lata, (w tym termin przystąpienia do czynności naprawczych usunięcia wad lub braków w okresie gwarancji – do 14 dni od daty powiadomienia przez Zamawiającego).
7. Wymagania dotyczące utwardzenia terenu
- a) Utwardzenie tereny pod pojemnikami oraz wokół pojemników należy wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm
 - b) Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm po zagęszczeniu.
8. Dostawa i montaż bramy systemowej szer. 5m z wypełnienie z panela 2d w kolorze szarym. Montaż bramy na słupkach 100x100mm osadzonych w fundamentach betonowych 40x40x80cm z betony C16/20
Zawiasy do bramy z możliwością otwarcia skrzydła o 180st.
Brama wyposażona w blokady dolne oraz zamek patentowy.
9. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawierają:
- Opis przedmiotu zamówienia,
 - Mapa z lokalizacją miejsc montażu pojemników
10. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:
- opisanych w pkt powyżej,
 - zawartej umowie,
 - złożonej ofercie.
11. Przedmiot zamówienia określono w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty, poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów określonych w niektórych miejscach przykładowymi znakami towarowymi, patentami lub pochodzeniem. We wszystkich miejscach dokumentacji Zamawiającego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
12. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
13. Wymagania dotyczące terminu wykonania robót montażowych - max do 5 tygodni od dnia podpisania umowy nie dłużej niż do dnia 20.12.2023r.
14. Wymagania dotyczące rękojmi za wady i okres gwarancji:

ZADANIE NR DT.220.34.2025

- a) Wymagany okres gwarancji jakości na dostawę i montaż objęte przedmiotem zamówienia, licząc od dnia protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego, wynosi minimum 36 miesięcy.
- b) Termin rękojmi za wady oraz gwarancji rozpoczyna bieg z dniem bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.

12. Wymagania dotyczące posiadanego ubezpieczenia:

- a) Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres trwania umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy.