

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

W ramach niniejszego postępowania wykonawca wykona następujący zakres prac :

- 1) **Oddział Malta** - dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych i wolnostojących do selektywnej zbiórki odpadów z dolnym systemem opróżniania w ilości:
 - a) Działka nr 58, ark 11 obręb Komandoria – trzy 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. 1,3 m³
 - b) Działka nr 19 ark. mapy 11 obręb Komandoria – dwa zestawy pojemników prostokątnych naziemnych o pojemnościach zestawów:
Zestaw 1 w tym:
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,3 m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3,0m³Zestaw 2 w tym:
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3,0m³
 - c) Działka nr 4 ark. mapy 20, obręb Komandoria - zestaw pojemników prostokątnych naziemnych w tym:
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,3 m³

ZADANIE NR ZP.240.58.2023

- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 1,3m³
 - d) Działka nr 1/16, ark 17 obręb Komandoria – jeden pojemnik półpodziemny prostokątny do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3m³
- 2) **Oddział Gołecin** - dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych w ilości:
Działka nr 18/2, ark 36 obręb Gołecin – trzy zestawy pojemników półpodziemnych prostokątnych o pojemnościach:
Zestaw 1 w tym:
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na BIO o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,3 m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3,0m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 3,0m³
- Zestaw 2 w tym:
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 3,0m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 3,0m³
- Zestaw 3 w tym:
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,3 m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 1,3m³
- 3) **Oddział – Kąpielisko Kiekrz** - dostawa i montaż fabrycznie nowych pojemników półpodziemnych w ilości:
Działka nr 537/20, ark 12 obręb Kiekrz – jeden zestaw pojemników półpodziemnych prostokątnych o pojemnościach:
- 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na papier o poj. 3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na BIO o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na szkło o poj. 1,3 m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na tworzywa sztuczne o poj. 1,3m³
 - 1 pojemnik do selektywnej zbiórki na odpady zmieszane o poj. 5m³

4. Cechy techniczne i jakościowe projektowanych pojemników

Pojemniki okrągłe i prostokątne półpodziemne oraz naziemne 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.

ZADANIE NR ZP.240.58.2023

- 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 płytkego.
- 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.
- 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,

ZADANIE NR ZP.240.58.2023

- 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 dekli 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” - kłapa żółta
 - 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

ZADANIE NR ZP.240.58.2023

- 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. 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,
 - gwarancja na wkłady workowe – min 2 lata, (w tym termin usunięcia wad lub braków w okresie gwarancji – do 14 dni od daty powiadomienia przez Zamawiającego).
 6. Wymagania dotyczące utwardzenia terenu
 - a) Utwardzenie tereny pod pojemnikami oraz wokół pojemników należy wykonać z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm
 - b) Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm po zagęszczeniu.
 7. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawierają:
 - Opis przedmiotu zamówienia,
 - Wykaz zestawów pojemników
 - Mapa z lokalizacją miejsc montażu pojemników
 8. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w następujących dokumentach:
 - opisanych w pkt powyżej,
 - zawartej umowie,
 - złożonej ofercie.
 9. 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

ZADANIE NR ZP.240.58.2023

uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

10. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną, zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Wymagania dotyczące terminu wykonania robót montażowych - max do 5 tygodni od dnia podpisania umowy nie dłużej niż do dnia 20.12.2023r.

12. Wymagania dotyczące rękojmi za wady i okres gwarancji:

- a) Wymagany okres gwarancji jakości na montaż pojemników objęty 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.

Załączniki:

- a) Mapa z lokalizacją urządzeń