

Vlastný opis predmetu zákazky:

Časť 11 zákazky: Zberné nádoby

Nádoba na BRKO, 240 l

Výrobca a typ: Schaffer 240

Objem 240 l

Nosnosť 96 kg

Štandard DIN EN 840

Nádoba vybavená integrovaným RFID čipom

Farba: hnedá

Vetracie otvory v spodnej a hornej časti bočných stien a vo veku

Veko kryté strieškou proti zatekaniu vody

Rošt v spodnej časti nádoby pre oddelenie sušiny od kvapalnej frakcie

Odolnosť voči UV žiareniu vďaka aditívu proti krehnutiu a extrémnym teplotám

Smetné nádoby vyrobené z materiálu obohateného o permanentnú antimikrobiálnu úpravu, ktorá výrazne redukuje tvorbu plesní, húb, rias a iných mikroorganizmov na stenách nádoby.

Oddeľovacia mriežka v spodnej časti nádoby na sušinu a kvapalnú frakciu

Nádoba je vybavená pasívnym rádiovým identifikačným čipom v zmysle nasledovných požiadaviek:

UHF tag so snímacou frekvenciou 860-960 MHz podľa noriem EPC C1 Gen2 a ISO 18000-6c unikátne TID číslo

Snímacia citlivosť -20 db pri použití dipólovej antény

Zapisovacia citlivosť -16 db pri použití dipólovej antény

Prevádzková teplota z rozsahu -20°C až +70°C áno Áno spĺňa

RFID čip je inštalovaný na nádobu vo vhodnom puzdre, bezpečne uchytený na neviditeľnej pozícii, chránený proti úderom a počasiu

Nádoba na BRKO, 140 l

Výrobca a typ: Schaffer 140

Objem 140 L

Nosnosť 56kg

Štandard DIN EN 840

Nádoba vybavená integrovaným RFID čipom

Farba: hnedá

Vetracie otvory v spodnej a hornej časti bočných stien a vo veku

Veko kryté strieškou proti zatekaniu vody

Rošt v spodnej časti nádoby pre oddelenie sušiny od kvapalnej frakcie.

Odolnosť voči UV žiareniu vďaka aditívu proti krehnutiu a extrémnym teplotám.

Smetné nádoby vyrobené z materiálu obohateného o permanentnú antimikrobiálnu úpravu, ktorá výrazne redukuje tvorbu plesní, húb, rias a iných mikroorganizmov na stenách nádoby

Oddeľovacia mriežka v spodnej časti nádoby na sušinu a kvapalnú frakciu

RFID identifikácia: nádoba je vybavená pasívnym rádiovým identifikačným čipom v zmysle nasledovných požiadaviek

UHF tag so snímacou frekvenciou 860-960 MHz podľa noriem EPC C1 Gen2 a ISO 18000-6c

Unikátne TID číslo

Snímacia citlivosť -20 db pri použití dipólovej antény

Zapisovacia citlivosť -16 db pri použití dipólovej antény

Prevádzková teplota z rozsahu -20°C až +70°C

RFID čip je inštalovaný na nádobu vo vhodnom puzdre, bezpečne uchytený na neviditeľnej pozícii, chránený proti úderom a počasiu

Zberné nádoby na kuchynský odpad 10 L (Košík na biologický odpad z domácnosti)

Výrobca a typ: Mathiussi minimax 10

Objem 10 L

Prevetrávacie otvory na každej strane

Prevetrávané veko s mikrootvormi

100% recyklovateľný a recyklovaný plast

Materiál UV stabilný

Vhodný do umývačiek riadu

Dno oddeľujúce sušinu od mokrej frakcie

Úchyty pre kompostovateľné nákupné tašky a vrecká

Úchyty na zavesenie na stenu alebo kuchynské dvierka

Mechanizmus rukoväte zabraňujúci neželanému otvoreniu veka počas prenosu

Nádobu má integrovaný slot na zadnej strane tela pre ukryté inštalovanie RFID tagu, vrátane inštalovaného RFID tagu

RFID identifikácia: nádoba je vybavená pasívnym rádiovým identifikátorom v zmysle nasledovných požiadaviek: UHF tag so snímacou frekvenciou 860-960 MHz podľa noriem EPC C1 Gen2 a ISO 18000-6c

Unikátne TID číslo

Snímacia citlivosť -20 db pri použití dipólovej antény

Zapisovacia citlivosť -16 db pri použití dipólovej antény

Prevádzková teplota z rozsahu -20°C až +70°C

RFID čip je inštalovaný na nádobu vo vhodnom puzdre, bezpečne uchytený na neviditeľnej pozícii, chránený proti úderom a počasiu

Časť 14 zákazky: Zariadenie pre snímanie nádob

Výrobca a typ: HW: Partitalia discovery mobile + SW: Partitalia mobile

Technológia snímania:

schopnosť snímať UHF RFID tagy s frekvenciou 860-960 MHz podľa noriem EPC C1 Gen2 a ISO 18000-6c

výkon antény min. 100mW (20dBm) so snímacou vzdialenosťou do 50 cm

Systémové vlastnosti:

batéria s výdržou min. 7 hodín v režime nepretržitého snímania

integrovaný modul GSM/GPS pre lokalizáciu a prenos dát bez potreby pripájania k inému zariadeniu

Prevádzková teplota -20 + 40 °C

odolnosť voči vniknutiu prachových častíc a tekutín

utesnené telo s bezdrôtovým nabíjaním, ovládacie tlačidlá pre možnosť zadania dodatočných informácií k jednotlivým záznamom

zariadenie je nositeľné na zápästí pracovníka, umožňujúc voľnú manipuláciu obidvoma rukami

Softvér: Partitalia mobile

Všetky dáta zo zberu sú dostupné cez online web portál chránený užívateľským menom a heslom, umožňujúcim priradiť skupinám užívateľov rôzne oprávnenia

Dáta zo zberu sú dostupné v čitateľnom formáte spolu s dodatočnými informáciami ako typ odpadu, dátum a čas vyprázdnenia, identifikátor nádoby

On-line platforma umožňuje zoskupenie zberných nádob k jednotlivým domácnostiam

Automatický prepočet dát z evidencie na váhu na základe evidovaného objemu zozbieraných nádob a druhu odpadu

Rozhranie v slovenskom jazyku

Podpora slovenskej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva (katalóg odpadov)

Funkcionalita pre evidenciu na zbernom dvore prostredníctvom PC aj mobilného zariadenia

Prehľad o všetkých vyprázdneniach nádobách formou grafov a tabuliek:

Výpočet miery triedenia na úrovni jednotlivých domácností evidovaných v systéme

Výpočet miery triedenia na úrovni jednotlivých domácností evidovaných v systéme

Motivačné schémy pre automatický výpočet úľav pre domácnosti s nízkou produkciou odpadu

Grafický prehľad všetkých domácností podľa dosiahnutej miery triedenia vo voliteľnom období

Dáta so systému sú exportovateľné vo formáte xlsx

Dodávateľ zabezpečí demo prístup pre preskúmanie reálnych možností aplikácie pred dodaním

Nitra, 7.8.2020

BERTMAN s.r.o.
Južná 1633/36, 949 01 Nitra
IČO: 46 255 371, DIČ: 2023311268

.....
Ing. Marián Mikula
konateľ