

## **Műszaki leírás**

### **„A fővárosi házhoz menő szelektív hulladékgyűjtési rendszer kialakítása projekt keretében beszerzett hulladékgazdálkodási eszközök mennyiségében keletkezett hiány pótlása” tárgyú beszerzési eljárás**

#### **120 literes és 240 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edény**

Nyertes Ajánlattevő feladata 271 db 120 és 189 db 240 literes műanyag, új vagy a szállításkor 1 évnél nem régebbi gyártású, nem használt, a szállítás időpontjáig megfelelően védett körülmények között tárolt szelektív hulladékgyűjtő edény szállítása az alábbiak szerint:

#### **1. A hulladékgyűjtő edények gyártása során betartandó szabványok:**

- a hulladékgyűjtő edények gyártása során be kell tartani az MSZ EN 840-1:2013 szabványt, az MSZ EN 840-5:2013 szabványt, valamint a MSZ EN 840-6:2013 szabványt,
- vagy a gyártásnak meg kell felelnie a RAL GZ 951/1 minősítésnek.

#### **2. Műszaki követelmények:**

Az edények vonatkozásában előírt műszaki követelményeknek teljesíteniük kell az 1. pontban felsorolt szabványok szerinti megfelelőséget, kiegészítve a budapesti hulladék összetételének, a gyűjtési módnak, valamint a hulladékelszállítás során használt hulladékgyűjtő célgépeknek megfelelő pontosítások, előírások megfelelősége mellett.

#### **3. Az 1. pontban leírt szabványkövetelményeken túl az alábbi műszaki specifikációk betartása kötelező:**

##### *a) az edények mérete:*

Az edények és azok felfogó részeinek méreteit a 120 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 120 literes edényekre vonatkozó része, míg 240 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 240 literes edényekre vonatkozó része tartalmazza.

##### *b) az edények alapanyaga:*

Az edényekhez felhasználható anyag egy magas molekuláris számú speciális alacsony nyomású polietilén anyagnak kell lennie. Az edények gyártásához új – vagy regenerált anyag is felhasználható. Az újrafelhasznált anyag legfeljebb 20 tömegszázaléknyi lehet és legfeljebb egyszeresen regenerált. A felhasznált anyagra vonatkozó további előírás, hogy a fényállóságának a WOLL-skála szerint legalább 8-asnak kell lennie. Ajánlatkérő az etalon tartály anyagminőségének ellenőrzését akkreditált laborban elvégeztetheti.

##### *c) az edények színezése:*

Az edénytest kék (RAL 5013), míg a tartályfedél a gyűjtési frakcióknak megfelelően kék (RAL 5015) vagy sárga (RAL 1023).

**Ajánlattevő a kék tartályfedéllel rendelkező 120 literes hulladékgyűjtő edényből 138 darabot, 240 literes hulladékgyűjtő edényből 101 darabot köteles Ajánlatkérő részére beszerezni, szállítani és átadni.**

**Ajánlattevő a sárga tartályfedéllel rendelkező 120 literes hulladékgyűjtő edényből 133 darabot, 240 literes hulladékgyűjtő edényből 88 darabot köteles Ajánlatkérő részére beszerezni, szállítani és átadni.**

d) az edények kialakítása:- az edény felső perem kialakítása:

A gyűjtőedényttest peremének megfelelő szilárdságúnak kell lennie. A 120 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 120 literes edényekre vonatkozó része, míg 240 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 240 literes edényekre vonatkozó része tartalmazza az előírásokat.

- az edényttest kialakítása:

A gyűjtőedényt úgy kell kialakítani, hogy a formastabilitása megfelelő legyen, a normál súlyterhelést 20 %-kal meghaladó súly igénybevétel esetén is.

*120 literes hulladékgyűjtő edény vonatkozásában:*

Terhelhetőség (hasznos teherbírás):	48 kg ± 5 %
A gyűjtőedény volumene:	120 liter ± 4 liter

A teljes üres edény súlya fedéllel együtt a következő értékek közé essen: 8,5 – 11,0 kg.

*240 literes hulladékgyűjtő edény vonatkozásában:*

Terhelhetőség (hasznos teherbírás):	97 kg ± 5 %
A gyűjtőedény volumene:	240 liter ± 4 liter

A teljes üres edény súlya fedéllel együtt a következő értékek közé essen: 12,5 – 17,0 kg.

- fedél kialakítása és zsanérozás:

Az edényfedél nyitható kialakítású legyen, ugyanakkor a kialakításánál ügyelni kell arra, hogy a fedél az igénybevétel során ne vetemedhessen el és a pereme minden esetben jól záróan felfeküdjön az edényttestre.

A fedél zsanérozás a 120 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 120 literes edényekre vonatkozó részekre, míg 240 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edényekre az MSZ EN 840-1:2013 szabvány 240 literes edényekre vonatkozó részekre figyelemmel készüljön el. A zsanérszegeket csak roncsolásos eljárással lehessen megbontani (kiesés elleni védelem).

A fedél belső pereme úgy legyen kialakítva, hogy a kondenzvizet ne az edénybe vezesse bele. A fedél nyitását biztosító fogantyú(k) ergonómiai kialakítása olyan legyen, hogy szavatolja a tartály használatának biztonságosságát, használata munkavédelmi szempontból elfogadható legyen.

- kerekek és tengelyezés:

Az edény 2 darab műanyag kerekén (keréktesten) legyen gördíthető, melyeken tömör gumiabroncs van. A kerekek az edény külső részén helyezkedjenek el. A kerekek méretére a szabványban előírtak az irányadók.

1-1 kerék statikus teherbírása legalább 100 kg legyen.

A tengelynek átmenő tengelynek kell lennie; az anyaga felülkezelte, minőségi acélból, tömör kivitelben készüljön (csőtengely nem megengedett). A tengely átmérője minimum 20 mm legyen.

A tengelyfelerősítésnél az edényttestnek megfelelő erősítéssel kell rendelkeznie.

- edényfal kialakítása:

Az edényfal minden oldalán sima edényfalú kialakítás szükséges. Az edények feleljenek meg az Európai Unió zajvédelmi előírásainak (2000/14/EK irányelv) és legyenek megjelölve a garantált zajszintezéssel.

## e) feliratozás:

Az 1. pontban meghatározott szabványok szerinti előírásokon túl a tartályokat jól láthatóan és maradandóan (az edényzetből kiemelkedő dombornyomással, az edényzet anyagával azonos színű) az edényfedélen az alábbi magyar nyelvű feliratokkal kell ellátni:

- „**Budapest Főváros Önkormányzata**” felirat;
- „**Forró anyagok tárolására alkalmatlan!**” felirat.

A tartályokat el kell látni a [www.palyazat.gov.hu](http://www.palyazat.gov.hu) oldalon elérhető Széchenyi 2020 Kedvezményezettek Tájékoztatói Kötelezettségei Útmutató és Arculati Kézikönyv c. dokumentumban meghatározottak szerint a következő feliratozással és logóval:

- a **gyártómű** (esetleg rövidített) **megnevezése**;
- a **gyártás dátumának** (év és hónap) (az edénytesten és a fedelén egyaránt szükséges) **feltüntetése**;
- **Kézikönyv szerinti alábbi logó elhelyezése** (matrica formájában):



*A matrica edényzeten való elhelyezésére vonatkozó előírások:*

- az edényzet front (elülső) oldalára kerüljön;
- a front oldal hosszának felülről számított első harmadának felező vonalához alulról illeszkedjen a téglalap alakú matrica felső oldala, középre zárva;
- a matrica mérete: 200 mm széles és 150 mm magas, fekvő formátumú;
- a matrica színe: fehér alapon színes motívumokkal (Széchenyi 2020 Kedvezményezettek Tájékoztatói Kötelezettségei Útmutató és Arculati Kézikönyv c. dokumentumban meghatározottak szerint)

*A matrica anyagára vonatkozó előírások:*

- felülkezelte (a nyomdai kivitelezésnek megfelelően laminált vagy fóliázott);
- strapabíró (hőálló, vízálló, UV álló);
- vinyl matrica, erős ragasztóval.

Ajánlattevő a kék tartályfedéllel rendelkező 120 literes hulladékgyűjtő edényből 138 darabra, míg 240 literes hulladékgyűjtő edényből 101 darabra **köteles az edényzet front (elülső) oldalára 200 mm széles és 80 mm magas, fekvő formátumú „PAPÍR” feliratú matricát elhelyezni.** A matrica színe: átlátszó alapon kék tartályfedéllel megegyező színű (RAL 5015) felirat.

Ajánlattevő a sárga tartályfedéllel rendelkező 120 literes hulladékgyűjtő edényből 133 darabra, míg 240 literes hulladékgyűjtő edényből 88 darabra **köteles az edényzet front (elülső) oldalára 200 mm széles**

és 80 mm magas, fekvő formátumú „MŰANYAG ÉS FÉM” feliratú matricát elhelyezni. A matrica színe: átlátszó alapon sárga tartályfedéllel megegyező színű (RAL 1023) felirat.

f) *jótállás:*

**A Nyertes Ajánlattevőnek az edényekre minimum 6 év jótállási időt (élettartamra vonatkozóan) kell nyújtania.**

**A Nyertes Ajánlattevőnek legalább 8 évig biztosítania kell külön megrendelés esetén egyes alkatrészek – többek között 1. kerék; 2. tengely; 3. edénytető; 4. edénytetőt rögzítő zsanércsapszeg; 5. távtartó hüvely – **szállítását.****

g) *egyéb feltételek:*

**Ajánlattevőnek ajánlatához a következő dokumentumok csatolása szükséges:**

- amennyiben az Ajánlattevő rendelkezik a gyártásra vonatkozó érvényes ISO9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal, abban az esetben az érvényes ISO9001 minőségbiztosítási tanúsítvány másolata;
- cégszerűen aláírt olyan részletes műszaki leírás az edényről (színes, jó minőségű fotókkal, ábrákkal), mely alapján mintadarab bekérése nélkül megállapítható a tartály alkalmassága, valamint a műszaki leírásnak való megfelelése és egyúttal tartalmazza a felhasznált alanyagról szóló műbizonylatot másolatban;
- azon hivatalos dokumentum másolata, mely igazolja, hogy az edény megfelel az MSZ EN 840-1:2013, az MSZ EN 840-5:2013, továbbá az MSZ EN 840-6:2013 szabványok szerinti előírásoknak vagy a RAL GZ 951/1 minősítésnek;
- valamint Ajánlattevő nyilatkozata a megajánlott és leszállított 120 és 240 literes műanyag szelektív hulladékgyűjtő edények megfelelnek a műszaki leírásban foglaltaknak.