

## Műszaki leírás

A LIFE IP HungAIRy C.7. akciójához tartozó

**„KomPOSZTold! kampányhoz kapcsolódó közösségi komposztáló ládák legyártása, szerelése, állapot megóvása és szervize” tárgyú beszerzési eljáráshoz**

### 1. ÁLTALÁNOS FELADATMEGHATÁROZÁS

Budapest Főváros Önkormányzata az Európai Unió által támogatott LIFE Integrált Program keretében részt vesz a HungAIRy, Levegőminőség javítása 8 régióban a levegőminőségi tervek végrehajtásának elősegítésével című LIFE17 IPE/HU/000017 jelű projekt (továbbiakban: Projekt) megvalósításában, a projekt C.7. akciójához tartozó KomPOSZTold! Kampány keretében 5 db komposztponthoz kialakítását tervezi, kihelyezi Budapest közigazgatási határán belüli területen.

**Nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) feladata** a komposztponthoz kihelyezni kívánt komposztládák gyártása, szerelése, állapot megóvása és szervize szolgáltatás nyújtása.

Vállalkozó a Megrendelő által megadott műszaki szempontok és paraméterek alapján megtervez, legyárt, leszállít és átad 20 db komposztládát (15 db fix és 5 db mobil komposztláda). Öt darab komposztponthoz kialakítása, egy komposztponthoz 3 db fix és 1 db mobil komposztláda telepítésével. Átadás után Vállalkozó két évig biztosítja az állagmegóvást, rendszeres ellenőrzéssel.

#### **A feladat fő elemei:**

- i. Komposztládák megtervezése, műszaki dokumentáció összeállítása
- ii. Komposztládák gyártása
- iii. Komposztládák kihelyezése, komposztponthoz kialakítása
- iv. Karbantartás, állapotmegóvás

#### Részletes feladatok:

1. A komposztládák megtervezése, műszaki dokumentáció összeállítása:  
Vállalkozó a 2. pontban megadott műszaki szempontok és paraméterek alapján elkészíti a komposztládák gyártására vonatkozó teljes műszaki dokumentációt (pl. tervrajzok, szerelési útmutató).
2. **A komposztládák gyártása**
  - **A komposztládák anyaga:**  
A komposztládákat újrahasznosított műanyagból szükséges elkészíteni, UV állóság biztosításával, illetve a feladatnak megfelelő erősítéssel (pl: üvegszál). A végleges szín meghatározása - lehetséges minták alapján - a tervezési folyamat része.
  - **Kialakítás:**

**Fix komposztláda:** Szerkezetileg úgy kerüljön kialakításra, hogy a tervben definiált kialakítási formája, szerkezeti stabilitása nem változhat, (pl. ne hajoljon meg, nem deformálódhat) a bele kerülő komposzt tömegétől (megfelelő statika kialakítása a feladat ellátásához).

**Mobil komposztláda:** A komposztládákat szükséges egyéb megerősítéssel (pl: fém vázzal) illetve emelési pontokkal ellátni a későbbi villás targoncával, daruval történő mozgatáshoz.

- **Borítás:**

A műanyag borítás elemei között **2-3 cm**-es hézagokat kell kialakítani, biztosítva a megfelelő komposzt kialakulásához szükséges körülményeket. A műanyag elemeknek minimum **2 cm**-es vastagságúnak kell lennie.

- **Nyitható elemek:**

A láda frontoldalának nyitható ajtóként is funkcionálni kell, a láda aljától számított **5 cm** távolságban távtartó rácsot kell beszerezni. A láda tetején lévő ajtóknak két oldalra nyílónak kell lennie.

- **Külső és Arculat:**

Szükséges elhelyezni a komposztláda elejére egy átlátszó (pl.: poli-karbonát, plexi) elemet (UV és fizikai behatások elleni védelem), hogy látszódjanak a komposztban kialakult rétegek. A komposztláda tetején ki kell alakítani egy olyan felületet, amelyben az arculati elemeket, grafikákat fel lehet tüntetni, azoknak cserélhetősége és időjárás elleni védelme biztosított.

- **A komposztláda indikatív méretei:**

- 1300 mm (szélesség) x 1300 mm (mélység) x 1400 mm (magasság)

- Ezen méretek alapján a komposztláda hasznos térfogata: **2,0 – 2,3 m<sup>3</sup>**

- A megadott méretek a tervrajz és az egyeztetések során minimális mértékben +/- 5-10 % mértékben változhatnak.

- **5 db komposztpont kialakítása:**

3 db fix és 1 db mobil komposztláda kerül lehelyezésre Megrendelő által kijelölt 5 helyszínen.

3. **Komposztládák kihelyezése, komposztpontok kialakítása:**

- Vállalkozó legyárt egy darab fix és egy darab mobil komposztládát. A legyártott mintadarabok részletes műszaki tartalomnak való megfelelőségét Megrendelő ellenőrzi. A további komposztládák gyártása csak a kifogás nélküli elfogadás esetén történhet meg. Erről jegyzőkönyv készül.

- Vállalkozó írásban, elektronikus úton tájékoztatja Megrendelőt a további komposztládák legyártásának várható időpontjáról. Megrendelő személyesen ellenőrzi az elkészült komposztládák minőségét.

- Teljesítés helyszíne: Megrendelő által megadott 5 helyszínen. A helyszín környezeti kialakításáról Megrendelő gondoskodik.

- A 15 db fix és 5 db mobil komposztládát a Vállalkozó a kijelölt helyszínekre szállítja, és használatra/átadásra kész állapotba helyezi az összeszerelési útmutató alapján.

- Vállalkozó a Megrendelő által biztosított arculati és grafikai elemeket a komposztládákon kihelyezi az erre kialakított, az időjárás behatások elleni védelemmel ellátott felületen. Az

arculati és grafikai elemeket Megrendelő a szerződéskötéstől számítva 10 napon belül átadja Vállalkozó részére.

- A kihelyezésről, összeszerelésről, valamint az átadás átvételről Vállalkozó dokumentációt (fotó, a letelepítés helyéről, átadás-átvételi elismervény) készít és megküldi a Megrendelő részére.

#### 4. **Karbantartás, állapotmegóvás:**

A komposztládák állapotát Vállalkozó az átadás napjától számítva, 90 naponként rendszerességgel, 720 napon keresztül – a Megrendelővel egyeztetett időpontokban - helyszínen ellenőrizni köteles, vagy Megrendelői igény esetén eseti ellenőrzést végez. Erről folyamatosan fényképes és írásos dokumentáció készül.

Állapotromlás:

- Komposztládák műanyag és fém elemeinek (sérülései, törés, elhajlás, kilazulás, hiány)
- Arculati és grafikai elemeinek (hiány, rongálódás, szöveg és minták sérülése)

Ha ezen állapotromlások bármelyike tapasztalható, a Vállalkozó jelzi Megrendelőnek és kijavítja az eredeti (átadáskor fennálló) állapotára a komposztládát.

1. kép: Vázlatos példa a kompoztládára, oldalra kékfelé nyíló fedéllel

