

Műszaki leírás

„Biológiailag lebomló hulladékokra vonatkozó stratégia készítéséhez adatgyűjtés, elemzés, koncepció kidolgozása” tárgyú beszerzési eljáráshoz

1. A beszerzés előzménye:

A Fővárosi Közgyűlés 141/2021. (I.27.) határozatával jóváhagyott „Budapest Környezetvédelmi Programja 2021-2026” C-2-1 számú, „Hulladékhasznosítás hosszútávú fejlesztése” elnevezésű intézkedésének megfelelően a Budapest Főváros Önkormányzata elkötelezett a körforgásos gazdaság mellett.

2. A beszerzés tárgya:

Megrendelő mint ajánlatkérő a Budapest Főváros Önkormányzatának Közbeszerzési és Beszerzési Szabályzatáról szóló 48/2016. (VI. 30.) számú együttes utasítás alapján a TOP- Környezetvédelmi projektek c. forrásból megvalósuló „Biológiailag lebomló hulladékokra vonatkozó stratégia készítéséhez adatgyűjtés, elemzés, koncepció kidolgozása” tárgyú beszerzési eljárásban Budapest Főváros Önkormányzata a Fővárosban keletkező biológiailag lebomló hulladékok minőségi és mennyiségi elemzését kívánja elvégeztetni. A kidolgozandó tanulmány kiterjed a Főváros közigazgatási területére és a kapcsolódó funkcionális városi területre (hulladékgazdálkodási FUA). A feladat célja egy tanulmány készítése, mely fővárosi adatokon, azok elemzésén és hazai/nemzetközi jó gyakorlatok vizsgálatán alapul.

3. Előzetesen rendelkezésre álló információk

Hazánkban a hulladékgazdálkodás jellemző adatainak összegyűjtése a hulladékgazdálkodásért felelős miniszter szakmai felügyelete alatt álló környezetügyért felelős minisztérium által üzemeltetett Elektronikus Hulladékgazdálkodási Információs Rendszermodul (EHIR) keretein belül történik. Az EHIR elsődleges adattartalmát a hulladék-nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet szerinti bejelentési rendszer biztosítja, amely alapján a hulladéktermelőknek, a gyűjtőknek, a kereskedőknek és a hulladékkezelőknek adatszolgáltatási kötelezettsége áll fenn. Ebbe nem tartoznak bele a lakossági hulladék mennyisége. A közszolgáltatás keretében elszállított hulladék keletkezéséről a KSH információ szerint lehet hozzávetőleges mennyiségeket meghatározni.

A Nyertes Ajánlattevő által összeállított adatigényt a Budapest Főváros Önkormányzata és a BKM Zrt. Hulladékgazdálkodási divízió munkatársai bocsátják rendelkezésére. Amennyiben a kért adatok nem állnak rendelkezésre, a megrendelővel egyeztetett módszerrel, hazai vagy nemzetközi benchmarkokon alapuló becsléssel helyettesíthetők, azaz Nyertes Ajánlattevőnek nem feladata új mintavétel és összetétel vizsgálat.

A Nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) által szükségesnek ítélt személyes (vagy telefonos/online) interjúkra a Budapest Főváros Önkormányzata és a BKM Zrt. Hulladékgazdálkodási divízió munkatársai rendelkezésre állnak előre egyeztetett időpontban a projekt ideje alatt. Ezen felül szükséges lehet a Budapest FUA területén működő főbb szereplőkkel interjút folytatni, publikusan elérhető gazdasági, környezeti adataikat vizsgálni, mely megszervezése, lebonyolítása teljes egészében a Nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) feladata.

4. Részletes feladatok:

Az eljárásban Nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) feladata a Fővárosban keletkező biológiailag lebomló hulladékok minőségi és mennyiségi elemzésének elvégzése. A feladat célja egy darab tanulmány készítése, mely fővárosi adatokon, azok elemzésén és hazai/nemzetközi jó gyakorlatok vizsgálatán alapul.

Nyertes ajánlattevő feladatai különösen:

a) A keletkező hulladékmennyiségek elemzése:

- a Főváros területén és a kapcsolódó funkcionális városi területen (functional urban areas, FUA) keletkező biológiailag lebomló hulladékok elemzése a hulladékok keletkezése [kommunális, szolgáltatási, ipari (mezőgazdasági) hulladékok], keletkezési helye (jelentős kibocsátók azonosítása, elhelyezkedése: pl. szennyvíziszap, zöldhulladék, élelmiszermaradék, lebomló csomagolás) szerint,
- a háztartási eredetű biológiailag lebomló hulladékok átlagos mennyiségének elemzése társadalmi, jóléti jellemzők szerint, valamint
- a biológiailag lebomló hulladékok szezonálisának bemutatása a mennyiségek változása tükrében.

b) A biológiailag lebomló hulladék minőségi összetételének vizsgálata

A biológiailag lebomló hulladék

- minőségi összetételének (pl. háztartási eredetű biológiailag lebomló hulladékok jellemző összetétele), valamint
- egyéb kvalitatív jellemzőinek vizsgálata az ártalmatlanítás, hasznosítás oldaláról.

c) A körforgásos hasznosítási lehetőségek vizsgálata

- a vizsgált hulladékáramok begyűjtésének, a meglévő kapacitások, a szállítási módok és a szállítási távolságok, továbbá a feldolgozási technológiák és az ártalmatlanítás helyeinek és módszereinek vizsgálata és bemutatása,
- a Budapest és agglomerációja területén elérhető hasznosítási és együttkezelési technológiák elemzése alapján a körforgásos hasznosítási lehetőségek, valamint ezen benchmarkok alapján a becsült beruházás- és egyéb költségigények bemutatása,
- a jelenleg működő technológiák környezeti hatásainak és a hatások mérséklési lehetőségeinek elemzése,

d) Az adatok elemzése

- az adatok elemzése alapján a biológiailag lebomló hulladékáramok ún. SWOT-elemzésének elkészítése, továbbá
- a hazai és nemzetközi jógyakorlatok vizsgálatát követően ajánlások megtétele együttműködési konstrukciók kialakítására, technológiák bevezetésére, illetve gyűjtő és ártalmatlanító kapacitások kiépítésére

5. Kapott eredmény további felhasználása:

Jelen tanulmány szakmai háttéranyagként fog szolgálni a tervezett és folyamatban lévő egyeztetésekhez, illetve a későbbi részletes vizsgálatokhoz, esetleges modellezési feladatokhoz.

6. Leszállítandó munkarészek formai követelménye:

A 4. pontban leírt feladatok alapján Vállalkozó egy legalább 20, legfeljebb 100 A/4-es oldal terjedelmű tanulmányt, valamint egy legfeljebb 10 A/4-es oldal terjedelmű vezetői összefoglalót, Microsoft Word és pdf formátumban köteles Megrendelő részére leszállítani. A leszállítandók magyar nyelven készülnek.

A Nyertes Ajánlattevő (Vállalkozó) legalább kettő, de legfeljebb négy alkalommal köteles konzultálni Megrendelővel a teljesítés során (legalább a feladat indításánál és a tanulmány leszállítását megelőzően).