
Hajdú Ügyvédi Iroda és Taktaközi Önkormányzati Szennyvízelvezetési és Szennyvíztisztítási Társulás

1053 Budapest
Vámház krt. 8. I.em.3.
Tel: 06-1/783-8364
Fax:06-1/783-8364
E-mail: zoltan.hajdu@jogilag.hu

Tisztelt Dr. Hajdú Zoltán Úr!

Tárgy: Előzetes vitarendezési kérelem

Tisztelt Ajánlatkérő!

.....a Közbeszerzési Értesítő 2013.05.31-i számában megjelent 2013/S 104-177514 Ajánlati felhívás és a kiadott dokumentáció ellentmondásai miatt a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) 79.§ (1) bekezdés b.) pontja alapján – a törvényes határidőn belül –

előzetes vitarendezési kérelmet

terjeszt elő az alábbi feltételek ellen:

1. Szennyvíztisztító telep tervezéséhez szükséges alapadatok ellentmondásossága

1.1 A telep méretezésénél figyelembe veendő szervesanyagterhelés

Az Ajánlati felhívás II.2.1 pontjában a szennyvíztisztító telep megvalósításával kapcsolatosan az alábbi paraméterek szerepelnek:

Telepkapacitás 400 m³/d, 5450 LE

Az óracúcs szennyvízmennyiség (1/8): $Qh = 50,0 \text{ m}^3/h$

Az Ajánlati Felhívásban szereplő 5450 LE a szennyvíztisztító telep szervesanyag lebontó kapacitásának meghatározását szolgálja, azonban az Ajánlati Dokumentáció 3. kötete, a vízjogi létesítési engedély, illetve az indikatív terv műszaki leírása ettől eltérő számadatokat tartalmaz.

Kérjük Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy az egységes ajánlattétel és a Kbt. alapelvének számító esélyegyenlőség érdekében pontosítsa, hogy milyen lakosegyenérték szerint kell a telep tervezését elvégezni, mert a Dokumentáció adatai egymásnak ellentmondóak.

A lakosegyenérték számítását két alapadat alapján szokták végezni:

Számítás I: Alap érték, a fajlagos, 1 főre jutó szennyezőanyag kibocsátás):60 g BOI₅ /fő. nap

$$(Q_d [\text{m}^3/\text{d}] \times c_{\text{BOI}} [\text{kg}/\text{m}^3]) / 0,06 [\text{kg}/\text{fő. nap}] = \text{Lakosegyenérték}$$

Szennyezőanyag koncentráció számítás (cBOI₅) -- Szervesanyag koncentráció [kg/m³]

$c_{\text{BOI}} [\text{kg}/\text{m}^3]$ BOI₅ koncentráció = Fajlagos szennyezőanyag kibocsátás / Fajlagos szennyvíz kibocsátás)

Fajlagos szennyezőanyag kibocsátás – jelenleg 0,06 [kg(BOI₅)/fő.nap]
 Fajlagos szennyvíz kibocsátás jelenleg országosan 0,1 [m³/fő.nap], vagy a tényleges
 vízfogyasztásból számított érték

Az Ajánlati Felhívásban szerepeltetett 5450 LEÉ számszakilag nem alátámasztható az Ajánlati Dokumentációban szerepeltetett egyéb adatok alapján.

A 3. kötet 2.2 pontjában a következő alapadatokat adja meg Ajánlatkérő:

2 ALAPADATOK

Telep kapacitás 400 m³/d
 Az óracúcs szennyvízmenyiség(1/8): Q_h = 50,0 m³/h

2.1 SZENNYVÍZMINŐSÉG

A kommunális szennyvíz várható minősége:

KOI: 1250 g/m³
 BOI₅: 500 g/m³
 NH₄: 100 g/m³
 öP: 12,6 g/m³

2.2 A TELEP BIOLÓGIAI TERHELÉSE:

| | Csatornán 380 m ³ /d | | Szippantott 20 m ³ /d | | Összesen Q = 400 m ³ /d | |
|------------------------|---------------------------------|------|----------------------------------|------|---------------------------------------|-------|
| | g/m ³ | kg/d | g/m ³ | kg/d | g/m ³ | kg/d |
| KOI | 1250 | 480 | 4000 | 80 | 1387,5 | 560,0 |
| BOI₅ | 500 | 190 | 2000 | 40 | 575 | 230,0 |

A 3. kötet fenti adatai alapján a lakosegyenérték a következő értékre adódik:

$$(Q_d \text{ [m}^3\text{/d]} \times c_{\text{BOI}} \text{ [kg/m}^3\text{]} / 0,06 \text{ [kg/fő. nap]}) = \text{Lakosegyenérték}$$

380 [m³/d] x 0,5 [kg/m³] + 20 x 2,0 5 [kg/m³] / 0,06 [kg/fő. nap] = 3833, mely érték nem egyezik meg az sem az ajánlati Felhívás, sem a dokumentációban kiadott egyéb iratanyagok számaival

Az alábbi táblázat azt mutatja, hogy milyen feltételek mellett, milyen értékek adódnak, de az Ajánlatkérő által megadott alapadatok ellentmondásosak.

| Összehasonlító táblázat az Lakosegyenérték számítás anomáliáira | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------|-------------------------|-------|------|-------------------|-------------------------|-----|-------|
| | mg/l | m ³ /d | kg(BOI ₅)/d | LEÉ | mg/l | m ³ /d | kg(BOI ₅)/d | LEÉ | LEÉ |
| 3. kötet 2.2. pont A telep biológiai terhelése | 500 | 380 | 190 | 3 167 | 2000 | 20 | 40 | 667 | 3 833 |
| számítás, koncentrációra 5450 LEÉ | 755 | 380 | 287 | 4 783 | 2000 | 20 | 40 | 667 | 5 450 |
| számítás, koncentrációra 5903 LEÉ | 827 | 380 | 314 | 5 236 | 2000 | 20 | 40 | 667 | 5 903 |
| számítás, vízmennyiségre 5450 LEÉ | 500 | 574 | 287 | 4 783 | 2000 | 20 | 40 | 667 | 5 450 |
| számítás, vízmennyiségre 5903 LEÉ | 500 | 628 | 314 | 5 236 | 2000 | 20 | 40 | 667 | 5 903 |
| Koncentráció számításnál kötött mennyiség: Lakosegyenérték és a szennyvíz mennyiség | | | | | | | | | |
| Szennyvíz mennyiség számításnál kötött mennyiség: Lakosegyenérték és a szennyezőanyag koncentráció | | | | | | | | | |

Álláspontunk szerint Ajánlatkérő az egymásnak ellentmondó adatok közlésével megsértette a Kbt. a.39.§(1)-át (39. § (1) Az eljárást megindító felhívásnak minden esetben biztosítania kell, hogy annak alapján a gazdasági szereplők egyenlő eséllyel megfelelő ajánlatot tehessenek, illetve részvételi jelentkezést nyújthassanak be.) , az Ajánlati Felhívás és a Dokumentáció adatai alapján Ajánlattevők nem tudnak megfelelő ajánlatot összeállítani.

Kérjük Ajánlatkérő egyértelműen határozza meg milyen szervesanyagterhelésre kell méretezni a szennyvíztisztító telepet. Szükséges az Ajánlati Felhívás és a dokumentáció javítása, az ellentmondások feloldása.

1.2 A telep tervezésénél figyelembe veendő hidraulikai alapadatok

Az Ajánlati felhívás II.2.1 pontjában a szennyvíztisztító telep megvalósításával kapcsolatosan az alábbi paraméterek szerepelnek:

Telepkapacitás 400 m³/d, 5450 LE

Az óracsúcs szennyvízmennyiség (1/8): Q_h = 50,0 m³/h

Az Ajánlati Felhívásban szereplő 400 m³/d, illetve az 50,0 m³/h a szennyvíztisztító telep hidraulikai terhelhetőségének meghatározását szolgálná, azonban az Ajánlati Dokumentáció 3. kötete, a vízjogi létesítési engedély, illetve az indikatív terv műszaki leírása ettől eltérő számadatokat tartalmaz.

3. Kötet:

2 ALAPADATOK

Telep kapacitás 400 m³/d

Az óracsúcs szennyvízmennyiség(1/8): Q_h = 50,0 m³/h

Vízjogi engedély 1. oldal II. pont

Keletkező szennyvíz: $Q_d = 500 \text{ m}^3/\text{d}$
Óracsúcs: $Q_0 = 62,5 \text{ m}^3/\text{h} = 17,36 \text{ l/s}$

Vízjogi engedély 4. oldal Szennyvíztisztítás:

A tervezett szennyvíz tisztító telep kapacitása: $500 \text{ m}^3/\text{d}$,

A dokumentáció részeként kiadott Műszaki leírás 2., 7., és 8.1. pontja a hidraulikai terhelés tekintetében ellentmondást tartalmaz, kérjük az ellentmondás feloldását.

| | | |
|------|---|----------------------------|
| 2. | pontban figyelembe vett óracsúcs szennyvíz mennyiség | $50 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| 7. | pontban figyelembe vett hidraulikai terhelés | $100 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| 8.1. | pontban gépirács, kézírács maximális hidraulikai kapacitása | $60 \text{ m}^3/\text{h}$ |

Kérjük Ajánlatkérő egyértelműen határozza meg milyen szennyvízmennyiségre (m^3/d , illetve m^3/h) kell méretezni a szennyvíztisztító telepet, illetve a csatornahálózat tekintetében módosítsa a szennyvíztelepre dolgozó átemelő maximális szállító kapacitását, hiszen a csatornahálózatnak és a szennyvíztisztító telepnek együtt kell működnie.

Szükséges az Ajánlati Felhívás és/vagy a dokumentáció javítása, az ellentmondások feloldása.

1.3 A tisztított vízre meghatározott paraméterek ellentmondása

A dokumentáció részeként kiadott 7391-28/2010. számú vízjogi létesítési engedély 15. pontban és a Műszaki leírás 4. pontja a technológiai határértékek tekintetében ellentmondást tartalmaz, vagy az indikatív terv nem elégíti ki a követelményeket, kérjük az ellentmondás feloldását.

| Paraméter | 7391-28/2010. számú vízjogi létesítési engedély 15. pont | Műszaki leírás 4. pontja | Mértékegység |
|------------------------|--|--------------------------|--------------|
| KOl_k | 125 | 100 | mg/l |
| BOI_5 | 25 | 30 | mg/l |
| ÖP | 10 | 5 | mg/l |
| összes N | 55 | - | mg/l |
| $\text{NH}_4\text{-N}$ | - | 10 | mg/l |
| összes szerves N | - | 30 | mg/l |
| össz. Leb.a. | 35 | 50 | mg/l |

Kérjük Ajánlatkérő egyértelműen határozza meg, hogy a tervezett technológiának milyen tisztított víz paramétereket kell biztosítania.

A Műszaki leírás alapján az indikatív terv BOI₅ , össz.LA tekintetében nem felel meg a vízjogi létesítési engedélyben meghatározottaknak.

2. A szennyvíztisztító telep kapacitásának felosztásával kapcsolatos Ajánlatkérői előírás

Az Ajánlati felhívás II.2.1 pontjában a szennyvíztisztító telep megvalósításával kapcsolatosan az alábbi paraméterek szerepelnek:

375 m³/nap tervezett kapacitású szennyvíztisztító telep tervezése és kivitelezése Sárga FIDIC szerződéses feltételek alapján

Az Ajánlati Dokumentáció 3. kötetében a 4.2 pontjában Ajánlatkérő ettől eltérően a tisztító kapacitás tekintetében további szigorítást tesz:

Biológiai tisztító egységekkel támasztott követelmény:

„párhuzamos tisztítósorok kialakítása”

Kérjük Ajánlatkérő módosítsa ezen előírását, mert az ellentétes az Ajánlati Felhívásban a szennyvíztisztító telepre meghatározott információkkal és így sérti a Kbt. 39.§(2) bekezdését hiszen ezen szigorító feltétel csak a dokumentáció kiváltását követően jut Ajánlattevők tudomására.

Az Ajánlati Felhívásban a szennyvíztelep kapacitását 375 m³/d-ban határozták meg, nem szerepel benne azon Ajánlatkérői előírás, hogy ezt a kapacitást párhuzamos egységekkel kellene megvalósítani.

Álláspontunk szerint ezen előírás ebben a kapacitás méretben megdrágítja a beruházást. (A Támogatási Szerződésben szereplő az indikatív terv alapján megadott műszaki tartalomtól eltérő megoldás)

Amennyiben Ajánlatkérő ragaszkodna ezen előírásához, úgy a Dokumentáció ezen pontjának a kiadott indikatív sem felel meg.

A Műszaki leírás 7.pontjában az indikatív terv az alábbiak szerint kerül ismertetésre:

A biológiai tisztító egység 1 db anaerob és 1 db előszelektor medencéből áll (2×34 m³), valamint 1 db 270 m³ térfogatú anoxikus, továbbá 2 db egyenként 200 m³ térfogatú oxikus terekből áll. Az anoxikus térben búvárkeverő biztosítja a folyamatos vízmozgást. Az anoxikus térbe kerül beadagolásra vassó, amely a szimultán foszfor-kicsapást biztosítja.

Kérjük Ajánlatkérő törölje ezen előírását a 3. kötetből.