Ajánlati felhívás

A Szákom Nonprofit Kft (2440. Százhalombatta, Hága László út 2.), mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban :Kbt.) harmadik része szerint- a Kbt. 115. § (1) és (2) bekezdése alapján – hirdetmény közzététele és tárgyalás nélküli közbeszerzési eljárást indít, tekintettel arra, hogy a közbeszerzési eljárás tárgyát képező építési beruházás becsült értéke nem éri el a 300 000 000.- Ft-ot, a beszerzés nem európai uniós alapokból finanszírozott és az eljárásban tárgyalás tartása nem szükséges.

I. szakasz: Ajánlatkérő

I.1) Név és címek

Hivatalos név: SZÁKOM NONPROFIT KFT			Nemzeti azonosítószám: [2]
Postai cím: 2440 SZÁZHALOMBATTA, HÁGA LÁSZLÓ ÚT 2.			
Város: SZÁZHALOMBATTA	NUTS-kód: HU 102	Postai irányítószám: 2440	Ország: SZÁZHALOMBATTA
Kapcsolattartó személy: BUDAI BARBARA			Telefon: 23/354-733
E-mail: szakom@szakom.hu			Fax:23/ 358-644
Internetcím(ek) Az ajánlatkérő általános címe: *(URL) www.szakom.hu*			

I.2) Közös közbeszerzés: NEM

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentumok korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhetők a következő címen: www.szakom.hu illetve egyidejűleg megküldésre kerülnek az ajánlattételre felkérendő 5 gazdasági szereplő részére.
További információ a következő címen szerezhető be: a fent említett kapcsolattartási pontok
Az ajánlat benyújtandó: a fent közölt kapcsolattartási pont

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Közjogi szervezet	

I.5) Fő tevékenység

Általános közszolgáltatások	

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) Elnevezés: SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM	Hivatkozási szám: [2]
II.1.2) Fő CPV-kód: 45222110-3	
II.1.3) A szerződés típusa: Építési beruházás Vállalkozói szerződés	
II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése: Kbt harmadik része és 115 § (1) (2) bekezdés szerinti hirdetmény közzététele és tárgyalás nélküli eljárás. Tárgya: Százhalombatta Hulladéklerakó IV. kazetta bővítése II. ütem	
II.1.5) Becsült érték: [2] 134 000 000 Pénznem: HUF *(ÁFA nélkül)*	
II.1.6) Részekre bontás Részajánlat tételének lehetősége nem biztosított. A részajánlat tételének kizárásának indoka: A kivitelezés helyszíne, jellege, és a kivitelezéshez szükséges gépek, eszközök, berendezések jelentős rendelkezésre állási díjai, felvonulási költségei miatt, a gazdaságossági és ésszerűségi szempontokra való figyelemmel Ajánlatkérő részajánlattétel lehetőségét nem biztosítja.	

II.2) A közbeszerzés ismertetése [1]

II.2.1) Elnevezés: : SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM	Rész száma: [2]
II.2.2) További CPV-kód(ok): [2] -	
II.2.3) A teljesítés helye: NUTS-kód: [1] HU-102 A teljesítés helye: 2440 Százhalombatta	
II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:	

Mennyiség kiírás - Árazatlan költségvetés

Százhalombatta Hulladéklerakó

IV. kazetta bővítése 2. ütem

Tétel sorszáma	Tétel megnevezése	Me.e.	Mennyiség
1.	Előkészítő munkák		
1.1	Terepelőkészítő munka. Az építési területen deponált sitt, földanyag átszállítása a korábbi inerthulladék lerakóra ill. a zöldhulladék átszállítása a komposztelepre (kb. 300 m) Becslés!	m^3	50,00

1.2	Az 1. ütemű kazettában lerakott hulladék áthalmozása az É-i oldali rézsű szabaddá tételéhez. Áthalmozás esetleg többször is, organizációs elképzeléstől függően, Üzemeltetővel egyeztetve	m3	2000,00
1.3	Az É-i oldali rézsűn elhelyezett gumiabroncsok (és a benne levő szemcsés anyag) kiszedése, átmeneti deponálása	m2	650,00
1.4	Az É-i oldali rézsűn teljes szigetelési rétegrendjének elbontása, (HDPE-lemez, geofizikai monitoring, bentonitos lemez), a bontott anyag elhelyezése a lerakón (lerakási költséggel és járulékkal nem számolzunk)	m2	650,00
1.5	A geofizikai monitoring-rendszer működőképességének helyreállítása az 1. kazettánál	m^2	650,00
2.	Földmunka		
2.1	Humuszleszedés a 2. ütemet és a kiszolgálási környezetet érintő területen (0,3 ha) 30 cm előirányzott vastagságban, majd humusz deponálása helyben	m^3	900,00
2.2	Bevágás építése a lerakótér 2. ütemének kialakításához 1:2 rézsűhajlással max. 8 m mélységig. Tükrökészítéssel. Felhasználás részben helyben (ld. 2.4. és 2.5.tétel, ill. rekultivációs célra, ld. 6. tétel)	m^3	7400,00
2.3	Töltés építése a lerakótér 2. ütemének kialakításához (1:2 rézsűhajlással max. 3 m magasságig, 3 m koronaszélességgel), rézsűképzéssel, 25 cm rétegenként tömörítve	m^3	1070,00
2.4	Lehajtó rámpa építése a lerakótérbe kb. 8 %-os lejtéssel, kitermelt földanyagból		
	bevágás	m^3	260,00
	töltés	m3	15,00
2.5	Töltés építése az erdősáv területén a csurgalékvíz medence déli oldalán 0-1,5 m magasságig, 12 m talpszélességben, 1:2-es rézsűhajlással, a kitermelt földanyagból, 25 cm-enkénti rétegekben tömörítve	m3	1070,00
2.6	Szikkasztó árkok kialakítása a lerakótér 2. üteme körül, terv szerint keresztmetszettel	fm	69,40
3.	Lerakótér		
3.1	2,5 mm HDPE fólia a lerakótér 2. ütemének szigetelésére + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, a befogások hozzáadandók!)	m^2	3530,00
3.2	Geotextília védőréteg (400 g/m^2), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében (nettó felület, a vágási hulladékok, befogások hozzáadandók!)	m^2	1700,00
3.3	50 cm osztályozott kavics szivárgó réteg ($k>10^{-3}$ m/s), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében	m^3	850,00
3.4	40-50 cm homokos kavics réteg a lehajtó rámpában	m3	100,00
3.5	Geotextília védőréteg (1200 g/m^2), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, az átfedések hozzáadandók!)	m^2	1860,00
3.6	Geoelektromos monitoring rendszer a HDPE fólia folytonosságának vizsgálatára, a 2. ütemben	m^2	3530,00
3.7	50 cm tömörített ásványi szigetelés ($k<5x10^{-10}$ m/s) a 2. ütem szigetelési rétegrendjében	m^3	1700,00
3.8	Használt gumiabroncs leterhelés a 2. ütem kialakításánál az aljzaton és a rézsűkön, részben az elbontottakból. Szemcsés anyaggal kitöltve. Anyagköltséggel nem kalkulálunk.	m^2	3300,00
3.9	1 réteg bentonitos szigetelő lemez ($k<5x10^{-11}$ m/s) a 2. ütem oldalrézsű szigetelésének kialakításánál + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, az átfedések, befogások hozzáadandók!)	m^2	1830,00
3.10	Lehajtó rámpa ágyazatán vasbeton útpálya elemek elhelyezése, min. 11 tonna tengelyterhelésre, beszerzéssel, szállítással, elhelyezéssel	m2	150,00
4	Belső közlekedő út		
4.1	Belső közlekedő út (4 x 20 m) építése vonatkozó rétegrendi kialakítással		
4.1.1	10 cm vastag újrahasznosított építési zúzalék	m^3	8,00
4.1.2	20 cm vastag CKT alapréteg	m^3	16,00
4.1.3	20 cm vastag homokos kavics ágyazat	m^3	16,00
5	Területrendezés		
5.1	Területrendezés, humuszterítés a szorítótöltés külső oldalán és a szikkasztó árkok felületén (10 cm vastagságban)	m^3	310,00
6	Rekultiváció a felhagyott teületen		

6.1	A földmunka során kiszoruló földmennyiség átszállítása és terítése a Franciskapuszta út másik oldalán található régi inert lerakón (kb. 300m szállítási távolság)	m3	6500,00
7.	Egyéb tételek		
7.1	Megvalósulási tervek készítése, üzembehelyezési eljárások lefolytatása	db	1,00
7.2	Felvonulás	alkalom	1,00
7.3	Levonulás	alkalom	1,00
7.4	Próbaüzem	alkalom	1,00

Megjegyzés : A tervben nevesített anyagok-, termékek-, típusok-, berendezések vagy technológiák a beruházás céljának-, jellegének-, teljesítményének vagy kapacitásának a meghatározása érdekében történt. A kivitelezéskor azokkal egyenértékűek is alkalmazhatók.

II.2.5) Értékelési szempontok:

A legjobb ár-érték arány (Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja és az (5) bekezdés figyelembevételével)

srsz.	részszempont	súlyszám
1	Nettó ajánlati ár	60
2	Késedelmi kötbér napi mértéke 0,5%-2%	10
3	Jótállás 24-60 hónap	10
4	Kivitelezés teljesítési határideje 60-120 nap	20

1. Nettó ajánlati ár: A legalacsonyabb összegű nettó ajánlati árat tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat ehhez képest a fordított arányosítás módszerével kap pontszámot.
2. Késedelmi kötbér napi mértéke: Ajánlattevő min. 0,5 % / nap, és max. 2 % / nap késedelmi kötbérre tehet ajánlatot. A 0,5 % napi kötbért el nem érő vállalást tartalmazó ajánlatok érvénytelenek. A 2 % feletti kötbér vállalást tartalmazó ajánlat nem érvénytelen, azonban azokat ajánlatkérő egyöntetűen 2 %-ként és 10 ponttal értékeli. A legmagasabb mértékű kötbér vállalást tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva egyenes arányosítás módszerével kap pontszámot. A késedelmi kötbér mértékét legfeljebb két tizedesjegyig kell megadni.
3. Jótállás: Ajánlattevő min. 24 hónap és max. 60 hónap jótállásra tehet ajánlatot. A 24 hónap jótállást el nem érő vállalást tartalmazó ajánlatok érvénytelenek. A 60 hónap feletti jótállás vállalást tartalmazó ajánlat nem érvénytelen, azonban azokat ajánlatkérő egyöntetűen 60 hónapként és 10 ponttal értékeli. A legmagasabb mértékű jótállást tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva egyenes arányosítás módszerével kap pontszámot A jótállás mértékét hónapokban, egész számokban kell megadni.
4. Kivitelezés teljesítési ideje: Ajánlatkérő bírálja a kivitelezés teljesítési határidejét. Ajánlattevő min. 60 nap és max. 120 nap kivitelezés teljesítési határidőre tehet ajánlatot. A 60 napot el nem érő, és a 120 napot meghaladó ajánlatok érvénytelenek. A legrövidebb teljesítési határidőt tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva fordított arányosítás módszerével kap pontszámot. A teljesítési határidőt napokban , egész számokban kell megadni.

1. és 4. résszempont esetén a pontozás módszere a fordított értékarányosítás, vagyis a legkedvezőbb ajánlat 10 pont, a többi ajánlat tartalmi elemeinek pontszáma 1-10 pont között a legjobbhoz viszonyított értékarányosítással kerül kiszámításra az alábbi képlet szerint:

P = A legjobb / A vizsgált* (P max. – P min.) + P min.
ahol:
Pmax: pontskála felső határa: 10 pont
Pmin: pontskála alsó határa: 1 pont
Alegjobb: a legelőnyösebb megajánlás
Avizsgált: a vizsgált megajánlás

2. és 3 . részszempont értékelése az egyenes arányosítás alapján történik akként, hogy a legmagasabb, azaz az ajánlatkérő számára legkedvezőbb mértékű vállalás a max. 10 pontot kapja, az alacsonyabb mértékű kevésbé kedvező vállalás legjobb ajánlathoz viszonyított

arányban kap pontot.

P = Avizsgált / Alegjobb*(Pmax - Pmin) + Pmin
ahol:

Pmax:	pontskála felső határa:	10 pont
Pmin:	pontskála alsó határa:	1 pont
Alegjobb:	a legelőnyösebb megajánlás	
Avizsgált:	a vizsgált ajánlatban szereplő megajánlás	

Az összpontszám az egyes részszempontok súlyszámmal való szorzását követően, összeadással kerül meghatározásra, a legmagasabb összpontszámú ajánlat jelenti az összességében legelőnyösebb ajánlatot.

II.2.6) Becsült érték: [2]

-

II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: 60-120 nap /értékelési szempont, ajánlattevő megajánlása szerint/

A szerződés meghosszabbítható: nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ *(nyílt eljárás kivételével)*

Kbt. 115§ (2) szerint

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok) : nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók : nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról:

Ajánlatokat 1 eredeti, 1 másolati és 1 CD vagy DVD formájában kell benyújtani

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: nem

II.2.13) További információ

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság

Kizáró okok felsorolása:
A kizáró okok (Kbt. 114.§ (1) bekezdés) alapján:
- az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben fennáll a Kbt. 62.§ -63 § pontjaiban foglalt kizáró feltételek valamelyike;

Az igazolási módok felsorolása, rövid ismertetése:
Igazolási mód az ajánlatban:

A Kbt. 114.§ (2) bekezdés alapján a Kbt. 67.§ (2) bekezdés szerint fentiekben előírt kizáró okok fenn nem

állására vonatkozóan egyszerű nyilatkozatot kell ajánlattevőnek benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 321/2015. (X. 30.) Kormányrendelet (továbbiakban Kormányrendelet) 8. § i) pont ib alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia.

Az ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a Kormányrendelet 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok és az alkalmasság igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

Az alvállalkozó és adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet vonatkozásában az ajánlattevő nyilatkozatot nyújt be arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok. Ajánlattevő köteles abban az esetben is nyilatkozni, ha az ajánlatkérő nem tette kötelezővé a már ismert alvállalkozók megnevezését.

Az ajánlatkérő a Kormányrendeletben részletezettek szerint ellenőrzi továbbá a kizáró okok hiányát a rendelkezésére álló elektronikus nyilvántartásokból is. (Kbt. 114. § (2) bekezdés alapján a Kbt. 67. § (4) bekezdés, illetve Kormányrendelet 17. § alapján).

Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azon ajánlattevőt, akivel szemben, vagy akinek alvállalkozójával vagy az alkalmassági igazolásában részt vevő szervezetével szemben, a kizáró okok az eljárás során következnek be.

A kizáró okok igazolása körében benyújtandó dokumentumok keltezése nem lehet az ajánlati felhívás feladásának napjánál korábbi.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Kbt 115 § (2) alapján nem kerül előírásra	

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Kbt. 65.§ (1) bekezdés c) pont	

III.1.4) A részvételre vonatkozó objektív szabályok és kritériumok

-

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk : -

III.1.6) A szerződés biztosítékai: [2]

Késedelmi kötbér: ajánlatban vállaltak szerint (értékelési szempont)

Meghiúsulási kötbér: alapja az ellenszolgáltatás (nettó) egyösszegű ajánlati ár, mértéke 15 %

Jótállás: ajánlatban vállaltak szerint (értékelési szempont)

Az ajánlattevőként szerződő fél köteles az építési munkára teljes körű általános felelősségbiztosítást kötni, vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszti. A biztosításnak ki kell terjednie a harmadik személynek okozott károkra. A szerződés megkötésének napjáig az ajánlattevőként szerződő fél köteles az érvényes biztosítási kötvény másolatát az ajánlattevő részére átadni.

III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi

rendelkezésekre:

Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések pénzneme: HUF

Megrendelő a Kbt. 135. § alapján előleg igénylésének lehetőségét biztosítja Kivitelező részére, amelynek összege a szerződésben foglalt - áfa nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összeg Az igényelt előleg összege a részszámla összegéből levonásra kerül. Az igényelt előleget Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.

A Kivitelező egy részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult.
Részszámla benyújtására Kivitelező akkor válik jogosulttá, ha a meghatározott feladatok műszaki teljesítésének 50%-a megvalósult. Részszámla a meghatározott vállalkozói díj 50%-ról állítható ki.
A fennmaradó vállalkozói díj összegéről végszámla akkor nyújtható be, ha valamennyi szerződéses feladat szerződésszerűen teljesült és Megrendelőnek nincs kiegyenlítetlen kötbérkövetelése Kivitelezővel szemben.

A részszámla és a végszámla csak teljesítés-igazolás (vagy teljesítést igazoló jegyzőkönyv) alapján állítható ki, amelyet a Műszaki ellenőr ír alá.

Szerződés szerinti és igazolt teljesítés ellenértékének kifizetésére szabályszerűen kibocsátott számla alapján, a Kbt. 135. §-ban foglaltakra figyelemmel, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) – (2) bekezdése, továbbá az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 32/A §-a alapján kerülhet sor.

A kifizetésre megfelelően irányadóak az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ban foglaltak.

Vonatkozó jogszabályok:
2003.évi XCII. tv 36/A § (Art)
2015.évi CXLIII.tv. (Kbt)
Általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII.tv
2013.évi V. tv (Ptk)
322/2015.(X.30) Kormányrendelet

Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésére a fentieknek megfelelő számla ajánlatkérő általi kézhezvételétől számított harminc napon belül kerül sor, figyelemmel a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésének határideje tizenöt nap a Korm. rendelet 14. §-ban meghatározott szabályoknak megfelelően.
Megrendelő a közbeszerzés tárgya szerinti építési beruházás ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet: [2]

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé és nem követeli meg gazdálkodó szervezet létrehozását. Ugyanakkor közös ajánlattevők az ajánlat részeként kötelesek nyilatkozni az egyetemleges felelősségvállalásról, és meg kell nevezniük a közös ajánlattevők nevében eljáró, nyilatkozattételre feljogosított ajánlattevőt.

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek [2]

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk -
III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:
III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája: Kbt. 115. § (1) és (2) bekezdése alapján – hirdetmény közzététele és tárgyalás nélküli nyílt közbeszerzési eljárás Az ajánlatkérő köteles biztosítani a versenyt, és az eljárást megindító felhívás közzététele helyett legalább öt gazdasági szereplőnek egyidejűleg, közvetlenül írásban ajánlattételi felhívást küldeni.
IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk -
IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentesére irányuló információ -
IV.1.4) Információ a tárgyalásról : ajánlatkérő nem tárgyal
IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk [2] -

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel [2] -
IV.2.2) Ajánlattételi határidő: Dátum: 2017. július 24 Helyi idő: 10:00 óra
IV.2.3) Az ajánlattételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja Dátum: 2017.július 12.
IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók: Magyar
IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: 60 nap *(az ajánlattételi határidő lejártától számítva)*
IV.2.6) Az ajánlatok felbontásának feltételei Datum: 2017. július 24. Helyi idő: 10:00 óra Hely: SZÁKOM NONPROFIT KFT,2440. Százhalombatta, Hága László út 2. I. emeleti titkárság

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról: Kbt. 68 §(3) bekezdés szerinti szervezetek/személyek jogosultak részt venni

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk [2]

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: nem

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A fizetés elektronikus úton történik

VI.3) További információk: [2]

VI.3.1) Feltételes közbeszerzés: nem

VI.3.2) Az ajánlati biztosíték: Ajánlatkérő nem ír elő biztosítékot

VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk: -

VI.3.4) Alvállalkozók igénybevétele

Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlatban meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt (azokat) a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni, az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

Ajánlatkérő e körben felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 138 § (1)-(2) , (4)-(5) bekezdéseiben foglaltakra.

VI.3.5) Hiánypótlás elrendelése korábban nem szereplő gazdasági szereplő esetében [2]

Ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplő hiánypótlással történő eljárásba bevonása esetében újabb hiánypótlás elrendelése: nem

A korlátozás(ok) meghatározása újabb hiánypótlás elrendelése esetében:

VI.3.6) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében [2]

Ajánlatkérő az alábbi értéket meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné nyilvánítja :

Becsült értéket meghaladó összeg.

VI.3.7) Bármely rész eredménytelensége esetében valamennyi rész eredménytelenségére vonatkozó információ rész ajánlattétel nem biztosított!

VI.3.8) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám: [2] 1-10 pont

VI.3.9) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.8) pont szerinti ponthatárok közötti pontszám megadásra kerül: [2]

srsz.	részszempont	súlyszám
1	Nettó ajánlati ár	60
2	Késedelmi kötbér napi mértéke 0,5%-2%	10
3	Jótállás 24-60 hónap	10
4	Kivitelezés teljesítési határideje 60-120 nap	20

1. és 4. résszempont: fordított értékarányosítással kerül kiszámításra

2. és 3. résszempont: egyenes arányosítással kerül kiszámításra

lásd: II.2.5 pont

VI.3.10) Életciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ: -

VI.3.11) A bírálatra vonatkozó további információk *(nyílt eljárás esetében)*

Ajánlatkérő a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el.

VI.3.12) További információk:

1, Az eljárásban kizárólag az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplők közösen nem tehetnek ajánlatot. Az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplő jogosult közösen ajánlatot tenni olyan gazdasági szereplővel. amelynek az ajánlatkérő nem küldött ajánlattételi felhívást. Kbt. 115§ (4)

2, Ajánlattevők az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatosan kiegészítő tájékoztatást kérhetnek a Kbt. 56. § (1) bekezdésben meghatározottak szerint, melyekre ajánlatkérő a Kbt. 114 § (6) bekezdésben meghatározottak szerint adja meg a vonatkozó kiegészítő tájékoztatást.

3, **Ajánlatok benyújtása**: az ajánlatot 1 eredeti, és 1 másolati példányban, írásban és zártan, a felhívásban megadott címre közvetlenül, vagy postai úton kell benyújtani, határidő lejártáig. Az eredeti példányt a Kbt. 47 §. (2)-(3) bekezdésében foglaltak szerint kell elkészíteni.

az ajánlatkérő előírja 1 db elektronikus másolati példány benyújtását is, pdf vagy egyéb az utólagos módosítás lehetőségét kizáró formátumban, Cd-n, vagy DVD-n, vagy egyéb elektronikus adathordozón. /Kbt. 68 §. (2) / A papír alapú és az elektronikus ajánlati példány különbözősége esetén az eredeti papír alapú ajánlati példány az irányadó.

Az ajánlatok benyújtásának ideje: az ajánlattételi határidő napjáig munkanapokon hétfőtől-csütörtökig 7:00-15:30 óra között, pénteken 7:00-13:00 óra között.

A postán feladott ajánlatokat ajánlatkérő csak akkor tekinti határidőn belül benyújtottnak, ha annak kézhezvételére az ajánlattételi határidő lejártát megelőzően sor kerül. Az ajánlat, illetve azzal kapcsolatos postai küldemények elveszéséből, késedelméből eredő kockázat az ajánlattevőt terheli.

4, **Fordítás:** Az eljárás, így az ajánlat nyelve magyar, ezért idegen nyelvű irat, dokumentum benyújtása esetén az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak ajánlattevő általi felelős fordítását is be kell csatolni az ajánlatban / Kbt. 47 § (2) /, melyet az ajánlatkérő köteles elfogadni. Előzőeken túlmenően ajánlatkérő elfogadja az eredetileg több (idegen és magyar)nyelven készült iratokat, illetve a hiteles fordítási formát is. Ajánlatkérő kizárólag a fordítás tartalmát vonja elbírálás alá.

5, **Nyilatkozatok, igazolások:** Az ajánlatnak – elsősorban, de nem kizárólagosan- tartalmaznia kell a

Kbt. 66. § (2), (4)-(5) és adott esetben a Kbt.65. § (7)-(8) bekezdésekben foglaltakat.

Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlattevő, az ajánlatban köteles nyilatkozni a

cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelemről és annak tartalmáról.

Benyújtandó továbbá az árazott költségvetés, az egyenértékűségre vonatkozó nyilatkozat, adott esetben az igazolás.

6, Nem kérhető igazolás a Kbt 69.§ (11) bekezdésében foglalt esetben

7, Az aláírási mód és jogosultság ellenőrzése érdekében a cégnek minősülő ajánlattevőnek az ajánlatához csatolni kell a Kbt 47. § (2) bekezdés szerinti- egyszerű másolat formában:

- hiteles cégaláírási nyilatkozatát (közjegyző aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány, vagy ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta)

- amennyiben az eljárás során nem aláíróként nem a cégszerű aláírásra jogosult jár el, akkor a cégképviseletre jogosult személy fenti iratán túlmenően az általa adott, a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírás mintáját is tartalmazó, teljes bizonyító erejű magánokiratba, vagy közjegyzői okiratba foglalt meghatalmazást is.

8, Ellenőrzés tűrése: felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy az államháztartásról szóló törvény, továbbá az ajánlatkérő jogállása szerinti ellenőrző szervezetek, és hatáskörüknek megfelelően a megkötött szerződések teljesítését rendszeresen ellenőrizhetik, és hogy részükre a jogszabályok szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.

9, Irányadó idő: A teljes jelen felhívásban és dokumentációban valamennyi órában megadott határidő magyar helyi idő (CET) szerint értendő.

10, Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a 322/2015. (X.30) Kormányrendelet 26 §-ára.

Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy –nyertessége setén- a közbeszerzés tárgyára kiterjedő, legalább 50 M Ft/év és 5 M Ft/káresemény biztosítási értékű felelősségbiztosítási szerződést fog kötni vagy ilyen szerződését kiterjeszti /fenntartja. A nyertes ajánlattevőnek a felelősségbiztosítás fennállásáról szóló igazolást (kötvényt) legkésőbb a szerződéskötéskor kell benyújtania. Ennek hiányát az ajánlatkérő a szerződéstől való visszalépésként értelmezi, annak jogkövetkezményeivel.

11, A 321/2015. (X.30) Kormányrendelet 46. § -a alapján , amennyiben a közbeszerzési dokumentum (közbeszerzési műszaki leírás) meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, elletve konkrét eljárásra, amely az adott gazdasági szereplő termékeit vagy általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vad védjegyre, szabadalomra,tevékenységre,személyre, típusra,vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra ,továbbá szabványra,műszaki engedélyre, műszaki előírásokra, műszaki ajánlásokra hivatkozik, úgy a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „ vagy azzal egyenértékű"kifejezést is érteni kell, mely alapján az Ajánlatkérő köteles elfogadni az egyenértékű vagy közbeszerzési dokumentumban rögzítetteknél jobb megoldást is. Ajánlattevő – amennyiben a hivatkozással érintett műszaki tartalom helyett egyenértékű eszközt, megoldást, stb kíván megajánlani ajánlatában- a szakmai ajánlatában köteles benyújtani az egyenértékűség alátámasztására szolgáló dokumentumo(ka)t .

12, Ajánlatkérő az eljárás nyertesével köti meg a szerződést,vagy –a nyertes visszalépése esetén –az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel, ha őt az eljárás eredményéről szóló összegzésben megjelölte.

13, Jelen felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a felhívásban általánosan Kbt) , valamint a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X.30) Kormányrendelet (a felhívásban általánosan Kormányrendelet) , az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30) Kormányrendelet, illetve-adott esetben a további vonatkozó jogszabályok előírásai irányadóak. A közbeszerzési eljárássorán megkötött szerződésekre a Kbt-ben foglalt eltérésekkel a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a felhívásban általánosan Ptk.) rendelkezéseit kell alkalmazni.

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma: *2017. július 12*

II. Tájékoztató az Ajánlattevők részére

1. AZ ELJÁRÁS MEGNEVEZÉSE

Kivitelezési szerződés megkötésére irányuló, a Kbt. 115. § (1)-(2) bekezdés szerinti hirdetmény és tárgyalás nélküli eljárás. Az ajánlatkérő köteles biztosítani a versenyt, és az eljárást megindító felhívás közzététele helyett legalább öt gazdasági szereplőnek egyidejűleg, közvetlenül írásban ajánlattételi felhívást küldeni. Az ajánlatkérő az eljárásban nem köteles alkalmassági követelményt előírni. Az ajánlatkérő csak a teljesítésre képes, szakmailag megbízható gazdasági szereplőknek küldhet ajánlattételi felhívást. Az ajánlattételre felhívandó gazdasági szereplők kiválasztásakor diszkriminációmentesen, az egyenlő bánásmód elvének megfelelően és lehetőség szerint a mikro-, kis- vagy középvállalkozások részvételét biztosítva kell eljárni.

2. AJÁNLATTEVŐ

Jelen közbeszerzési eljárásban Ajánlattevő lehet Magyarországon, illetve az Európai Unió országaiban, valamint a WTO GPA megállapodás alapján minden olyan országban, amely esetében Magyarországon a nemzeti elbánást biztosítani kell, letelepedett:

- természetes személy,
- jogi személy,
- jogi személyiség nélküli gazdasági társaság,
- személyes joga szerint jogképes szervezet,
- külföldi székhelyű vállalkozás magyarországi fióktelepe,

ha ezek közül, akit, vagy amely szervezetet az Ajánlatkérő felhív ajánlattételre.

3. AZ AJÁNLATOK BENYÚJTÁSÁNAK HATÁRIDEJE

2017. július 24. Hétfő 10:00 óra

A benyújtás személyesen (kézbesítő útján), vagy postai úton történhet. Az ajánlatok postai megküldése esetén az Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának napján 10^{00} óráig be kell érkeznie az előírt helyre, ellenkező esetben az ajánlat nem érvényes.
Az ajánlatok benyújtásának ideje: az ajánlattételi határidő napjáig munkanapokon hétfőtől-csütörtökig 7:00-15:30 óra között, pénteken 7:00-13:00 óra között.

A postai úton benyújtott ajánlatok esetében az esetleges késedelemből, roncsolódásból eredő kockázatot az Ajánlattevő viseli.

Az Ajánlatkérő által rögzített határidő lejárta után beérkező ajánlatokat az Ajánlatkérő érvénytelennek nyilvánítja.

Az ajánlatok bontásakor Ajánlatkérő minden Ajánlattevőre vonatkozóan ismerteti és írásban rögzíti a bontási jegyzőkönyvben az Ajánlattevő nevét, címét (székhelyét), a bírálati szempont alapján értékelésre kerülő számszerűsíthető adatokat, valamint a rendelkezésre álló fedezet összegét.

Ajánlatkérő a bontási jegyzőkönyv másolatát a bontáson részt vevő valamennyi Ajánlattevő, illetve a meg nem jelent Ajánlattevők részére a bontástól számított 5 napon belül megküldi.

4. KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓKÉRÉS, TÁJÉKOZTATÁS

Ajánlattevők az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatosan kiegészítő tájékoztatást kérhetnek a Kbt. 56. § (1) bekezdésben meghatározottak szerint, melyekre ajánlatkérő a Kbt. 114 § (6) bekezdésben meghatározottak szerint adja meg a vonatkozó kiegészítő tájékoztatást.

A kiegészítő információkérést az alábbi elérhetőségre küldött elektronikus levélben vagy telefaxban kell megtenni:

SZÁKOM Nonprofit Kft.
Janovszky Károly ügyvezető igazgató
Telefax: +36-23-358-644
email: szakom@szakom.hu

5. A DOKUMENTÁCIÓJÁVAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az Ajánlattevőnek a Dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell ajánlatát elkészítenie és benyújtania.

Ajánlattevő kötelessége, hogy tanulmányozza a Dokumentáció valamennyi előírását. Amennyiben az Ajánlattevő nem adja meg az összes, Dokumentációban kért információt, vagy ha a benyújtott ajánlat nem felel meg a Dokumentációban foglaltaknak, ez minden vonatkozásban az Ajánlattevő kockázata, és az ajánlat érvénytelenségét eredményezheti [Kbt. 73. § (1) bekezdés d) e) pont].

6. AZ ELJÁRÁST MEGINDÍTÓ FELHÍVÁS MÓDOSÍTÁSA

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártáig módosíthatja az ajánlattételi felhívásban illetve jelen Dokumentációban meghatározott feltételeket, mely esetben a módosított feltételekről a határidő lejárta előtt egyidejűleg tájékoztatja az összes ajánlattételre felhívott gazdasági szereplőt, melyben új ajánlattételi határidőt állapít meg.

7. AZ ELJÁRÁSSAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az eljárás során használt nyelv:

Az eljárás, így az ajánlat nyelve magyar, ezért idegen nyelvű irat, dokumentum benyújtása esetén az idegen nyelvű dokumentummal együtt annak ajánlattevő általi felelős fordítását is be kell csatolni az ajánlatban / Kbt. 47 § (2) /, melyet az ajánlatkérő köteles elfogadni. Előzőeken túlmenően ajánlatkérő elfogadja az eredetileg több (idegen és magyar)nyelven készült iratokat, illetve a hiteles fordítási formát is. Ajánlatkérő kizárólag a fordítás tartalmát vonja elbírálás alá.

III. Az Ajánlatok benyújtása

1. AZ AJÁNLATOK FORMAI ELŐÍRÁSAI

Ajánlatok benyújtása: az ajánlatot 1 eredeti, és 1 másolati példányban, írásban és zártan, a felhívásban megadott címre közvetlenül, vagy postai úton kell benyújtani, határidő lejártáig. (1 példány eredeti, melyen feltüntetésre kerül, hogy „eredeti" és 1 példány az eredetivel mindenben azonos másolat, melyen feltüntetésre kerül, hogy „másolat") Az eredeti példányt a Kbt. 47 §. (2)-(3) bekezdésében foglaltak szerint kell elkészíteni. . Az ajánlat beadási módja megválasztásának kockázatait

az ajánlattevő köteles viselni. A postán feladott ajánlat külső csomagolásán fel kell tüntetni: „Iktatóban nem bontható fel, azonnal a címzetthez továbbítani".

az ajánlatkérő előírja 1 db elektronikus másolati példány benyújtását is, pdf vagy egyéb az utólagos módosítás lehetőségét kizáró formátumban, Cd-n, vagy DVD-n, vagy egyéb elektronikus adathordozón. /Kbt. 68 §. (2) / A papír alapú és az elektronikus ajánlati példány különbözősége esetén az eredeti papír alapú ajánlati példány az irányadó.

Az ajánlatok benyújtásának ideje: az ajánlattételi határidő napjáig munkanapokon hétfőtől-csütörtökig 7:00-15:30 óra között, pénteken 7:00-13:00 óra között lehet leadni az ajánlatkérő székhelyén , az 1. emeleti titkárságon

A csomagoláson az alábbiaknak kell szerepelnie:

Ajánlattevő neve, székhelye, valamint a következő szöveg:

„SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM „Nem bontható fel 2017. 007. 24-én 10:00 óráig".

Amennyiben az ajánlat csomagolása nem az előírtaknak megfelelően történik, vagy a felirat nem megfelelő, az nem eredményezi az ajánlat érvénytelenségét, azonban az Ajánlattevő kockázata, amennyiben az ajánlata nem kerül felbontásra, vagy azt elirányítják.

Az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen. Az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat, vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, mely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok alapján megtalálhatóak.

Amennyiben az egyes példányok között eltérés van, az eredeti példány az irányadó. Amennyiben az ajánlaton az „eredeti" megjelölés nem kerül feltüntetésre, úgy az Ajánlatkérő a bontási eljáráson a benyújtott példányok közül kiválaszt egyet és azt az eredeti ajánlatnak minősíti.

Az ajánlatot az Ajánlattevő– cégkivonatban szereplő – cégjegyzésre jogosult képviselője, vagy olyan személy(ek) aláírásával kell ellátni, aki(k) felhatalmazottak arra, hogy az Ajánlattevő nevében jognyilatkozatot tegyenek.

Ha az ajánlatot nem a cégjegyzésre jogosult írja alá, úgy csatolni kell az aláírásra jogosult által adott meghatalmazást, a meghatalmazott aláírási mintájával.

Az ajánlat nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket és átírásokat, az Ajánlattevő által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat az ajánlatot aláíró személynek, vagy személyeknek kézjegyükkel kell ellátni.

2. AZ AJÁNLAT TARTALMA

Az ajánlatot a tartalomjegyzékben (Iratminták - 1. számú melléklet) megadott sorrendben, ahol minta dokumentumok kerültek kiállításra, lehetőleg azok kitöltésével kérjük csatolni, de minimum azzal a tartalommal.

2.1. Tartalomjegyzék (1. számú melléklet)

2.2. Felolvasólap (2. számú melléklet)

2.3. Közös Ajánlattevők nyilatkozata közös ajánlattételre vonatkozóan (3. számú melléklet) (csak adott esetben)

2.4. Felelősségvállalási nyilatkozat Közös Ajánlattevők esetén (4. számú melléklet) (csak adott esetben)

2.5. Információs adatlap az Ajánlattevőre vonatkozóan (5. számú melléklet)

2.6. Az Ajánlattevő nyilatkozata az Ajánlattételi Felhívásban közzétett feltételek elfogadásáról Kbt. 66. § (2) bek. szerint (6. számú melléklet)

2.7. A jogi kizáró okok fenn nem állásáról az Ajánlattevő nyilatkozata (7. sz. melléklet)

2.8. Az Ajánlattevő nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdése és 138. § (3) bekezdése szerint (8. sz. melléklet)

2.9. A Kbt. 67. § (3) bekezdése szerinti szervezet nyilatkozata (9. sz. melléklet) (csak adott esetben)

2.10. Az Ajánlattevő nyilatkozata az összeférhetetlenségről (10. sz. melléklet)

2.11. Az ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (4) bekezdése tekintetében – Kkvt. – (11. sz. melléklet)

2.12. Az Ajánlattevő dokumentumai a műszaki alkalmasság igazolására (M1) Kbt 65. § (1) c)

2.13. Cégkivonattal kapcsolatos változás bejegyzési kérelem (csak adott esetben)

2.14. Aláírási címpéldány

Az ajánlathoz csatolni kell az Ajánlattevő, közös Ajánlattevő érvényes cégkivonatában szereplő képviseleti jogosultság alapján az ajánlatot aláíró, cégjegyzésre, valamint az ajánlat tárgyával kapcsolatosan kötelezettségvállalásra jogosult személyek aláírási címpéldányának másolatát (ha a cégjegyzésre jogosult és a kötelezettségvállaló személye különböző, a kötelezettség vállalásra jogosító magánokiratba foglalt meghatalmazást és az meghatalmazott aláírási címpéldányát is csatolni kell az ajánlathoz).

2.15. Egyéb, Ajánlattevő által fontosnak ítélt dokumentumok

Kérjük, hogy a felsoroltakon kívül az Ajánlatkérő által becsatolandónak ítélt mindennemű igazolást, nyilatkozatot és egyéb dokumentumot ebben a pontban csatoljanak ajánlatukhoz, figyelemmel a dokumentációban foglalt formai követelményekre.

3. AZ AJÁNLAT KIDOLGOZÁSÁVAL KAPCSOLATOS EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Ajánlattevőnek az Ajánlattételi Felhívásban, illetve jelen Dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelmények maradéktalan figyelembevételével és az előírt kötelező okiratok, dokumentumok, nyilatkozatok (a továbbiakban együttesen: mellékletek) becsatolásával kell ajánlatát benyújtania. Ha jelen Dokumentáció iratminta alkalmazását írja elő, ez esetben az Iratminták fejezetben található vonatkozó iratmintát lehet felhasználni és megfelelően kitöltve az ajánlathoz mellékelni. Az iratminta helyett annak tartalmilag mindenben megfelelő más okirat is mellékelhető. Az Ajánlattevő felelősséggel tartozik az ajánlatában közölt adatok és nyilatkozatok, valamint a becsatolt igazolások, okiratok tartalmának valódiságáért.

4. AJÁNLAT PONTOSSÁGA

Ajánlattevő kötelezettségét képezi – az Ajánlattételi Felhívás és jelen Dokumentáció gondos áttanulmányozását követően – az ezekben foglalt valamennyi előírás, formai követelmény, kikötés, valamint a kiegészítő (értelmező) tájékoztatás-kérésre adott Ajánlatkérői válaszok figyelembevétele.
Ajánlattevő köteles a Dokumentáció és Ajánlatkérő által – a teljesítéssel kapcsolatban szolgáltatott – minden információ pontosságáról meggyőződni.
Az ajánlat előkészítésével, összeállításával és benyújtásával, vagy az ajánlathoz szükséges információk megszerzésével kapcsolatos mulasztás Ajánlattevő terhére esik.

5. AZ AJÁNLAT TELJESSÉGE

Ajánlattevőnek – a jogszabályi rendelkezések betartása mellett - az Ajánlattételi Felhívásban, a jelen Dokumentációban és a Ajánlattevők kérdéseire adott válaszokban meghatározottaknak megfelelően kell ajánlatát elkészítenie.

6. AJÁNLAT KÉSZÍTÉSÉNEK KÖLTSÉGEI

Az ajánlat elkészítésével, benyújtásával és az Ajánlattevőnek jelen közbeszerzési eljárásban való részvételével kapcsolatban felmerülő valamennyi költség Ajánlattevőt terheli.
Ajánlattevő az ajánlattal kapcsolatos költségeinek megtérítését – a Kbt.– ben foglalt esetek kivételével – semmilyen jogcímen nem követelheti Ajánlatkérőtől.

7. HIÁNYPÓTLÁSI LEHETŐSÉG

Ajánlatkérő hiánypótlási lehetőséget biztosít, figyelemmel a Kbt.71. §-ra.

8. RÉSZ- VAGY TÖBBVÁLTOZATÚ AJÁNLAT

Ajánlattevő jelen közbeszerzési eljárás során részajánlatot és alternatív, azaz a többváltozatú ajánlatot az Ajánlattevő nem tehet.

9. ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG

Az Ajánlattételi Felhívás, a jelen Dokumentáció kidolgozásában, a közbeszerzési eljárás lefolytatásában részt vevő cégek nem lehetnek Ajánlattevők, Közös Ajánlattevők és a teljesítésbe bevonandó alvállalkozók, kapacitást biztosító szervezetek, amely tényről jelen Dokumentáció az Iratminták fejezetében található megfelelő iratminta kitöltésével és cégszerű aláírásával kell nyilatkozni.

10. AJÁNLAT MÓDOSÍTÁSA ÉS VISSZAVONÁSA

Ajánlattevő ajánlatát legkésőbb az ajánlattételi határidő lejártáig – jelen Dokumentációban előzőleg ismertetett tartalmi-formai követelmények maradéktalan betartása és az alábbi feltételek mellett - módosíthatja.

A módosított ajánlat csomagolásán az Ajánlattevő nevét, székhelyét, valamint a következő szöveget: *SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM"* valamint *„Nem bontható fel 2017.07.27-én 10:00 óráig".*

Ajánlatkérő a módosított ajánlat kézhezvételét követően az előzőleg benyújtott ajánlatot semmilyen módon nem veszi figyelembe és azt haladéktalanul visszaküldi Ajánlattevőnek. Ezen ajánlat felbontására csak az Ajánlattevő azonosítása miatt kerülhet sor. Az előírt határidő után előterjesztett módosított ajánlatot Ajánlatkérő nem veszi figyelembe, azt bontatlanul visszaküldi Ajánlattevőnek.

Ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejártát követően ajánlatát még Ajánlatkérő hozzájárulásával sem módosíthatja.

Ajánlattevő az Ajánlattételi Felhívásban meghatározott ajánlattételi határidő lejártáig (az ajánlatok felbontásának megkezdése időpontjáig) bármikor, jogkövetkezmény nélkül visszavonhatja ajánlatát. Ajánlattevőnek a visszavonás tényét a cégjegyzésre jogosult által cégszerűen aláírt nyilatkozatban kell bejelentenie és azt – ajánlott küldeményben, vagy személyes átadás útján – az ajánlattételi határidő lejárta előtt kézbesítenie Ajánlatkérő részére.

Ha Ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejárta előtt vonja vissza ajánlatát, az esetben Ajánlatkérő a visszavont ajánlatot részére visszaszolgáltatja.

Ha Ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejárta után vonja vissza ajánlatát, a visszavont ajánlat részére nem jár vissza. Ajánlatkérő az ajánlatnak az ajánlattételi határidő utáni visszavonásával összefüggő kárát a Ptk. szerint érvényesítheti.

IV. Az ajánlatok értékelése

1. Az ajánlatok értékelése, érvénytelensége, kizárás

A bontás után az eredményhirdetést megelőzően semmiféle információ nem adható az ajánlatok vizsgálatára, tisztázására, értékelésére és összehasonlítására sem az Ajánlattevőknek, sem pedig más olyan személynek, akik nem vesznek hivatalosan részt az eljárásban, kivéve az ajánlatok pontosítását, melyet az Ajánlatkérő az érintett Ajánlattevőtől kér.

Az Ajánlatkérő az ajánlatok felbontását követően először megállapítja, hogy az ajánlatok érvényesek-e, azaz formailag és tartalmilag megfelelnek-e a közbeszerzési törvényben, az Ajánlattételi Felhívásban és a Dokumentációban meghatározott szempontoknak és feltételeknek.

Az ajánlatok elbírálása során az Ajánlatkérő írásban és a többi Ajánlattevő egyidejű értesítése mellett felvilágosítást kérhet az Ajánlattevőktől a kizáró okokkal, az alkalmassággal, illetőleg az Ajánlattételi Felhívásban, vagy a Dokumentációban előírt egyéb iratokkal kapcsolatos nem egyértelmű kijelentések, nyilatkozatok, igazolások tartalmának tisztázása érdekében. Ez azonban nem eredményezheti az ajánlat módosítását.

Érvénytelen az ajánlat Kbt. 73. § -ban meghatározott esetekben.

2. Bírálat és döntés

Az eljárás során az Ajánlatkérő Közbeszerzési Szabályzatában meghatározottak szerint történik a döntéshozatal.

Az Ajánlatkérő az Ajánlattevőt írásban tájékoztatja kizárásáról, a szerződés teljesítésére való alkalmatlanságának megállapításáról, ajánlatának érvénytelenné nyilvánításáról, valamint ezek indokáról, az erről hozott döntést követő öt napon belül. Az Ajánlatkérő vizsgálja a Kbt. 72. § szerinti kritériumokat is az elbírálás során!

Ajánlatkérő eredményhirdetést nem tart, az eljárásról készült összegezést a Kbt. előírásai szerint küldi meg az Ajánlattevőknek.

3. Az eljárás eredménytelensége

Kbt. 75 §. (1) bekezdésében felsorolt esetekben az Ajánlatkérő az eljárást eredménytelennek nyilvánítja.

4. Az Ajánlatok értékelése

A legjobb ár-érték arány (Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja és az (5) bekezdés figyelembevételével).

srsz.	részszempont	súlyszám
1	Nettó ajánlati ár	60
2	Késedelmi kötbér napi mértéke 0,5%-2%	10
3	Jótállás 24-60 hónap	10
4	Kivitelezés teljesítési határideje 60-120 nap	20

1. Nettó ajánlati ár: A legalacsonyabb összegű nettó ajánlati árat tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat ehhez képest a fordított arányosítás módszerével kap pontszámot.
2. Késedelmi kötbér napi mértéke: Ajánlattevő min. 0,5 % / nap, és max. 2 % / nap késedelmi kötbérre tehet ajánlatot. A 0,5 % napi kötbért el nem érő vállalást tartalmazó ajánlatok érvénytelenek. A 2 % feletti kötbér vállalást tartalmazó ajánlat nem érvénytelen, azonban azokat ajánlatkérő egyöntetűen 2 %-ként és 10 ponttal értékeli. A legmagasabb mértékű kötbér vállalást tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva egyenes arányosítás módszerével kap pontszámot. A késedelmi kötbér mértékét legfeljebb két tizedesjegyig kell megadni.
3. Jótállás: Ajánlattevő min. 24 hónap és max. 60 hónap jótállásra tehet ajánlatot. A 24 hónap jótállást el nem érő vállalást tartalmazó ajánlatok érvénytelenek. A 60 hónap feletti jótállás vállalást tartalmazó ajánlat nem érvénytelen, azonban azokat ajánlatkérő egyöntetűen 60 hónapként és 10 ponttal értékeli. A legmagasabb mértékű jótállást tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva egyenes arányosítás módszerével kap pontszámot A jótállás mértékét hónapokban, egész számokban kell megadni.
4. Kivitelezés teljesítési ideje: Ajánlatkérő bírálja a kivitelezés teljesítési határidejét. Ajánlattevő min. 60 nap és max. 120 nap kivitelezés teljesítési határidőre tehet ajánlatot. A 60 napot el nem érő, és a 120 napot meghaladó ajánlatok érvénytelenek. A legrövidebb teljesítési határidőt tartalmazó ajánlat kapja a maximális 10 pontot, a többi ajánlat pontszáma ehhez viszonyítva fordított arányosítás módszerével kap pontszámot. A teljesítési határidőt napokban , egész számokban kell megadni.

1. és 4. résszempont esetén a pontozás módszere a fordított értékarányosítás, vagyis a legkedvezőbb ajánlat 10 pont, a többi ajánlat tartalmi elemeinek pontszáma 1-10 pont között a legjobbhoz viszonyított értékarányosítással kerül kiszámításra az alábbi képlet szerint:

P = A legjobb / A vizsgált* (P max. – P min.) + P min.
ahol:
Pmax: pontskála felső határa: 10 pont
Pmin: pontskála alsó határa: 1 pont
Alegjobb: a legelőnyösebb megajánlás
Avizsgált: a vizsgált megajánlás

2. és 3 . részszempont értékelése az egyenes arányosítás alapján történik akként, hogy a legmagasabb, azaz az ajánlatkérő számára legkedvezőbb mértékű vállalás a max. 10 pontot kapja, az alacsonyabb mértékű kevésbé kedvező vállalás legjobb ajánlathoz viszonyított arányban kap pontot.

P = Avizsgált / Alegjobb*(Pmax - Pmin) + Pmin
ahol:
Pmax: pontskála felső határa: 10 pont
Pmin: pontskála alsó határa: 1 pont
Alegjobb: a legelőnyösebb megajánlás
Avizsgált: a vizsgált ajánlatban szereplő megajánlás

Az összpontszám az egyes részszempontok súlyszámmal való szorzását követően, összeadással kerül meghatározásra, a legmagasabb összpontszámú ajánlat jelenti az összességében legelőnyösebb ajánlatot.

Ajánlatkérő a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el.

5. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei :

Az ajánlattétel, a szerződés és a kifizetések pénzneme: HUF

Megrendelő a Kbt. 135. § alapján előleg igénylésének lehetőségét biztosítja Kivitelező részére, amelynek összege a szerződésben foglalt - áfa nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összeg
Az igényelt előleg összege a részszámla összegéből levonásra kerül. Az igényelt előleget Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.

A Kivitelező egy részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult.
Részszámla benyújtására Kivitelező akkor válik jogosulttá, ha a meghatározott feladatok műszaki teljesítésének 50%-a megvalósult. Részszámla a meghatározott vállalkozói díj 50%-ról állítható ki.
A fennmaradó vállalkozói díj összegéről végszámla akkor nyújtható be, ha valamennyi szerződéses feladat szerződésszerűen teljesült és Megrendelőnek nincs kiegyenlítetlen kötbérkövetelése Kivitelezővel szemben.

A részszámla és a végszámla csak teljesítés-igazolás (vagy teljesítést igazoló jegyzőkönyv) alapján állítható ki, amelyet a Műszaki ellenőr ír alá.

Szerződés szerinti és igazolt teljesítés ellenértékének kifizetésére szabályszerűen kibocsátott számla alapján, a Kbt. 135. §-ban foglaltakra figyelemmel, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) – (2) bekezdése, továbbá az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 32/A §-a alapján kerülhet sor.

A kifizetésre megfelelően irányadóak az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ban foglaltak.

<u>Vonatkozó jogszabályok:</u>
2003.évi XCII. tv 36/A § (Art)
2015.évi CXLIII.tv. (Kbt)
Általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII.tv
2013.évi V. tv (Ptk)
322/2015.(X.30) Kormányrendelet

Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésére a fentieknek megfelelő számla ajánlatkérő általi kézhezvételétől számított harminc napon belül kerül sor, figyelemmel a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésének határideje tizenöt nap a Korm. rendelet 14. §-ban meghatározott szabályoknak megfelelően.
Megrendelő a közbeszerzés tárgya szerinti építési beruházás ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

6. Alvállalkozók igénybevétele

Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlatban meg kell jelölni a közbeszerzésnek azt (azokat) a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni, az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

Ajánlatkérő e körben felhívja az ajánlattevők figyelmét a Kbt. 138 § (1)-(2) , (4)-(5) bekezdéseiben foglaltakra.

7. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét a 322/2015. (X.30) Kormányrendelet 26 §-ára.

Ajánlattevőnek az ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy –nyertessége setén- a közbeszerzés tárgyára kiterjedő, legalább 50 M Ft/év és 5 M Ft/káresemény biztosítási értékű felelősségbiztosítási szerződést fog kötni vagy ilyen szerződését kiterjeszti /fenntartja. A nyertes ajánlattevőnek a **felelősségbiztosítás** fennállásáról szóló igazolást (kötvényt) legkésőbb a szerződéskötéskor kell benyújtania. Ennek hiányát az ajánlatkérő a szerződéstől való visszalépésként értelmezi, annak jogkövetkezményeivel.

8, A 321/2015. (X.30) Kormányrendelet 46. § -a alapján , amennyiben a közbeszerzési dokumentum (közbeszerzési műszaki leírás) meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, elletve konkrét eljárásra, amely az adott gazdasági szereplő termékeit vagy általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vad védjegyre, szabadalomra,tevékenységre,személyre, típusra,vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra ,továbbá szabványra,műszaki engedélyre, műszaki előírásokra, műszaki ajánlásokra hivatkozik, úgy a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „ vagy azzal **egyenértékű**"kifejezést is érteni kell, mely alapján az Ajánlatkérő köteles elfogadni az egyenértékű vagy közbeszerzési dokumentumban rögzítetteknél jobb megoldást is. Ajánlattevő – amennyiben a hivatkozással érintett műszaki tartalom helyett egyenértékű eszközt, megoldást, stb kíván megajánlani ajánlatában- a szakmai ajánlatában köteles benyújtani az egyenértékűség alátámasztására szolgáló dokumentumo(ka)t .

9. Ajánlatkérő az eljárás nyertesével köti meg a szerződést,vagy –a nyertes visszalépése esetén –az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel, ha őt az eljárás eredményéről szóló összegzésben megjelölte.

10, Jelen felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a felhívásban általánosan Kbt) , valamint a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X.30) Kormányrendelet (a felhívásban általánosan Kormányrendelet) , az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30) Kormányrendelet, illetve-adott esetben a további vonatkozó jogszabályok előírásai irányadóak. A közbeszerzési eljárássorán megkötött szerződésekre a Kbt-ben foglalt eltérésekkel a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a felhívásban általánosan Ptk.) rendelkezéseit kell alkalmazni.

V. Iratminták

1. SZ. MELLÉKLET

Tartalomjegyzék

	Oldalszám (-tól-ig)
Tartalomjegyzék	
Felolvasólap (2. sz. melléklet)	
Közös Ajánlattevők nyilatkozata közös ajánlattételre vonatkozóan (csak adott esetben!) (3. számú melléklet)	
Felelősségvállalási nyilatkozat Közös Ajánlattevők esetén (csak adott esetben!) (4. számú melléklet)	
Információs adatlap (5. sz. melléklet)	
Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján (6. sz. melléklet)	
Egyszerű nyilatkozat a kizáró okok tárgyában (7. sz. melléklet)	
Kbt. 66. § (6) bekezdés és 138. § (3) bekezdés szerinti nyilatkozat (8. sz. melléklet)	
Kbt. 67. § (3) bekezdés szerinti szervezet nyilatkozata (csak adott esetben!) (9. sz. melléklet)	
Összeférhetetlenségi nyilatkozat (10. sz. melléklet)	
Kkvt. szerinti besorolásról nyilatkozat a Kbt. 66. § (4) bekezdése szerint (11. sz. melléklet)	
Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló dokumentumok (M1) Kbt. 65. § (1) c) pont	
Cégkivonattal kapcsolatos változás bejegyzési kérelem (csak adott esetben!)	
Aláírási címpéldány (adott esetben meghatalmazás is)	
Egyéb dokumentumok (csak adott esetben)	

2. SZ. MELLÉKLET

FELOLVASÓ LAP

Ajánlattevő(k) neve: .....

Székhelye: .....

A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által „SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM" tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban **ajánlatunk:**

	Ajánlat értékelésre kerülő tartalmi eleme:	**Ajánlat:**
1	Nettó ajánlati ár (HUF)	
2	Késedelmi kötbér napi mértéke (0,5%-2%)	
3	Jótállás (24-60 hónap)	
4	Kivitelezés teljesítési határideje (60-120 nap)	

Az Ajánlattételi Felhívás és Dokumentáció átvizsgálása és értelmezése után az azokban foglalt részletes feltételeket megértettük és elfogadjuk.

....., 2017 .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

3. SZ. MELLÉKLET

KÖZÖS AJÁNLATTEVŐK NYILATKOZATA

A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által " SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM " tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban a jelen nyilatkozatot tesszük.

A fent megnevezett közbeszerzési eljárásban való ajánlattételre a(z) ..... (székhely: .....), valamint a(z) ..... (székhely: ....) **közösen teszünk ajánlatot.**

Jelen nyilatkozatunkkal igazoljuk, hogy az Ajánlattételi Felhívásban közzétett és a Dokumentációban leírt feltételeket teljes egészében elfogadjuk és azt, hogy a dokumentációban ismertetetteket minden vonatkozásban kielégítőnek tartjuk, az egyértelmű az ajánlat megadása vonatkozásában.

Közös akarattal ezennel úgy nyilatkozunk, hogy a Közös Ajánlattevők képviseletére, a nevükben történő eljárásra, ideértve a szerződés megkötését és a szerződés teljesítése során szükséges képviseletre is a ..... teljes joggal jogosult. Egymás közötti és külső jogviszonyunkra a 2013. évi V. törvény a Polgári törvénykönyvről VI. felezet 6:29 § és 6.30 § -ában foglaltak irányadóak.

....., 2017 .....hó.....nap

.....	.....
Közös Ajánlattevő cégszerű aláírása	Közös Ajánlattevő cégszerű aláírása

4. SZ. MELLÉKLET

FELELŐSSÉGVÁLLALÁSI NYILATKOZAT

Alulírott cégek, úgymint

1.) Cég megnevezése: .....
címe: .....

2.) Cég megnevezése: .....
címe: .....

3.) ..... és így tovább;

A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által " SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM " tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban az ajánlattétel során a feladat megvalósítása érdekében - mint Közös Ajánlattevők - veszünk részt.

Ezúton nyilatkozunk, hogy a jelen közbeszerzési eljárásra benyújtott Ajánlatban foglalt tevékenységekkel kapcsolatban **korlátlan és egyetemleges felelősséget** vállalunk.

....., 2017. .....hó.....nap

..... Közös Ajánlattevő cégszerű aláírása	..... Közös Ajánlattevő cégszerű aláírása

5. SZ. MELLÉKLET

ADATLAP AZ AJÁNLATTEVŐRE VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓKRÓL

Az Ajánlattevő	
Neve:	
Címe:	
Székhelye:	
Telefonszáma:	
Fax-száma:	
E-mail:	
WEB lap:	
Cégvezető neve: Címe: Telefonszáma: Fax-száma: E-mail:	
Jelen közbeszerzési eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy: Neve: Címe: Telefonszáma: Fax-száma: E-mail:	
Az ajánlat minden oldalát szignáló személy neve:	
Az ajánlat minden oldalát szignáló személy szignómintája:	

....., 2017. .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

6. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (2) pontja alapján

Alulírott ....., mint a(z) ..... (székhely: .....) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője, a A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által " SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM " tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban az Ajánlattételi Felhívásban és Dokumentációjában foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény és műszaki leírás átvétele és gondos áttekintése után kijelentem, hogy az Ajánlattételi Felhívásban és Dokumentációjában foglalt **valamennyi előírást, szerződéses feltételeket megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk.** A Dokumentációban ismertetetteket minden vonatkozásban kielégítőnek tartjuk, az egyértelmű az ajánlat megadása vonatkozásában. Nyertességünk esetén a szerződés megkötését és teljesítését vállaljuk a jelen ajánlatunkban megjelölt ellenszolgáltatásért (a Felolvasó lapra beírt nettó ajánlati árért).

Jelen nyilatkozatunkkal vállaljuk, hogy nyertességünk esetén a szerződést a jelen közbeszerzési eljárás során kialakított feltételek szerint teljesítjük.

Nyertességünk esetén a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés teljesítése céljából, e szerződésen alapuló szerződéseinkben saját magunkra vonatkozó kötelezettségként vállaljuk a Kbt. 135-136 §-ai szerinti előírások érvényesítését.

Jelen nyilatkozatot a Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft., mint Ajánlatkérő által a fent megjelölt beszerzés tárgyában megindított közbeszerzési eljárásban, az ajánlat részeként teszem.

....., 2017 .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

7. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT

Kizáró okok tekintetében

Alulírott ....., mint a(z) ..... (székhely: .....) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője, a A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által " SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM " tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)- (2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban a Kbt. 67. § (2) bekezdése tekintetében nyilatkozom,

hogy az általam képviselt szervezettel szemben a Kbt. 62 § és a 63. § foglalt kizáró okok nem állnak fenn.

A Kbt. 67. § (2) bekezdése szerint nyilatkozom arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszek igénybe a Kbt. 62. § szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik az 62 § szerinti kizáró okok hatálya alá.

Nyilatkozom továbbá, hogy az általam képviselt szervezetet

Magyarországon letelepedett / nem Magyarországon letelepedett*

Nyilatkozom továbbá, hogy az általam képviselt szervezetet
szabályozott tőzsdén jegyzik / nem jegyzik szabályozott tőzsdén*

Nyilatkozom továbbá, hogy az általam képviselt szervezetet a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI törvény 3. § r) pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos neve és lakóhelye a következő:

1).....

2).....

3).....

.

.

.....2017. ..... hó ..... nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

megfelelő aláhúzandó!

8. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT
Kbt. 66. § (6) bekezdése és 67. § (4) bekezdése vonatkozásában

Alulírott ....., mint a(z) ..... (székhely: .....) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője, A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által " SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM " tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárása során a Kbt. 66 § (6) bekezdés, 138. § (3) bekezdése alapján az alábbi nyilatkozatot teszem:

A Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján nyilatkozom, hogy a teljesítésbe alvállalkozót
kívánok/nem kívánok*
bevonni.

A közbeszerzésnek az a része (részei), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni, a következő(k):
.....
.....
.....

A fent megnevezett részek tekintetében a igénybe venni kívánt alvállalkozók, valamint a közbeszerzésnek az a százalékos aránya, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni, a következők:
.....
.....
.....

....., 2017. .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő cégszerű aláírása

*** a megfelelő aláhúzandó!**

9. SZ. MELLÉKLET

A Kbt. 67. § (3) bek. szerinti szervezet nyilatkozata

Alulírott....., mint a(z) ..... (székhely: .....) cégjegyzésre jogosult képviselője Szákom Nonprofit A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által "**SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ I. KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM**" tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (1)-(2) bekezdés szerinti közbeszerzési eljárásban a ..... nevű Ajánlattevő számára kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet kötelezettséget vállalok, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások az Ajánlattevő rendelkezésére állnak majd a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt.

Nyilatkozom továbbá, hogy az alábbi gazdasági és pénzügyi, műszaki illetve szakmai alkalmassági kritériumok tekintetében bocsátom az erőforrást az Ajánlattevő rendelkezésére:

.....
.....
.....

....., 2017 .....hó.....nap

.....
Kapacitást biztosító szervezet
cégszerű aláírása

10. SZ. MELLÉKLET

Összeférhetetlenségi Nyilatkozat

Alulírott ....., mint a ..... megnevezésű (Közös Vállalkozás vezetője, Közös Vállalkozás tagja) képviselője kijelentem, hogy Cégünk, illetve általunk a munkák megvalósításába bevonni kívánt alvállalkozók - résztvevő szervezetek, személyek -, valamint azok vezetői, munkavállalói és hozzátartozóik semmilyen minőségben sem vettek részt a A Szákom Nonprofit Kommunális Szolgáltató Kft. által **"SZÁZHALOMBATTAI HULLADÉKLERAKÓ IV.KAZETTA BŐVÍTÉSE II. ÜTEM "** tárgyban kiírt a Kbt. 115 § (19-(2) szerinti közbeszerzési eljárás előkészítésében, beleértve a műszaki előírások, az Eljárást Megindító Felhívás és a Dokumentáció kidolgozását, továbbá a Szákom Kommunális Szolgáltató Kft.-ben tulajdoni részesedésünk nincs. Tehát Cégünkkel, valamint a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozóinkkal, kapacitást biztosító szervezettel (résztvevő szervezetek, személyek) szemben a jelen közbeszerzési eljárás során **a Kbt. 25. §. szerinti összeférhetetlenség egyetlen esete sem áll fenn.**

Tudomásul vesszük, hogy amennyiben Ajánlatkérő tudomására jut Cégünk, illetve általunk a munkák megvalósításába bevonni kívánt alvállalkozók, kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet - résztvevő szervezetek, személyek -, valamint azok vezetői, munkavállalói és hozzátartozóik tekintetében a Kbt. 24. §.-a szerinti összeférhetetlenség fennállása, úgy az ajánlatunk érvénytelen.

....., 2017 .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

11. SZ. MELLÉKLET

NYILATKOZAT
a Kkvt. szerinti besorolásról 1
(Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján)

Alulírott mint Ajánlattevő nyilatkozom a kis- és középvállalkozásról szóló 2004. évi XXXIV. tv. (továbbiakban Kkvt.) 3. §-a szerint, hogy vállalkozásunk a Kkvt. szerint:

- mikro vállalkozásnak minősül;*
- kis vállalkozásnak minősül;*
- középvállalkozásnak minősül *;
- nem tartozunk a Kkvt. besorolás alá*.

....., 2017. .....hó.....nap

.....
Ajánlattevő(k) cégszerű aláírása

*** a megfelelő aláhúzandó!**

1

1. Mikro vállalkozás *(1-10 fő foglalkoztatott és éves árbevétele max. 7 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege max. 5 millió eurónak megfelelő forintösszeg)*
2. Kis vállalkozás *(11-50 fő foglalkoztatott és éves árbevétele max. 7 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege max. 5 millió eurónak megfelelő forintösszeg)*
3. Közép vállalkozás *(51-250 fő foglalkoztatott és éves árbevétele max. 40 millió eurónak megfelelő forintösszeg, vagy mérlegfőösszege max. 27 millió eurónak megfelelő forintösszeg)*

Figyelem: *Fentiek alapján egy vállalkozás akkor minősül mikro-, kis- és középvállalkozásnak, ha abban az állam, az önkormányzat, vagy a mikro-, kis- és középvállalkozások körén kívül eső vállalkozások tulajdoni részesedése – tőke vagy szavazati jog alapján – külön-külön és együttesen sem haladja meg a 25 %-ot. Nem kell alkalmazni ezt a korlátozást, ha a pályázatnyertes vállalkozás tulajdonosai olyan intézményi befektetők, amelyek nem rendelkeznek többségi irányítást biztosító befolyással.*
A mutatókat az utolsó éves beszámoló alapján kell meghatározni

VI. Vállalkozási szerződés

SZÁKOM NONPROFIT KFT.
2440 Százhalombatta, Hága László u. 2. (Cégjegyzékszám: 13-09-083194)
Telefon: (06-23) 354-000 Telefax: (+36-23) 358-644 E-mail: szakom@szakom.hu

Iktatószám: /2017.

KIVITELEZÉSI SZERZŐDÉS TERVEZET

Amely létrejött egyrészről

Szákom Nonprofit Kft.
(székhely: 2440 Százhalombatta, Hága László út 2.)

Adószám: 11905428-2-13
Pénzforgalmi számla száma: 11999007-03100013-00000000
Képviseli: Janovszky Károly ügyvezető
Cím: 2440 Százhalombatta, Hága László út 2.
Elérhetőség: 30/530-12-52
Cégjegyzékszám: 13-09-083194

mint építtető megrendelő, a továbbiakban: **Megrendelő** -

.....(név)
(székhely: .....)

Adószám: .....
Elérhetőség: .....
Pénzforgalmi számla száma: .....
Kivitelező kivitelezők nyilvántartása szerinti nyilvántartási száma: .....
Képviseli: .....
Cím: .....
Elérhetőség: .....
Cégjegyzékszám: .....

mint kivitelező (a továbbiakban: **Kivitelező**),

között az alábbi feltételekkel:

Előzmények

A Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény előírásaira figyelemmel közbeszerzési eljárást folytatott le, amelynek tárgya:
„Százhalombatta városi hulladéklerakó IV. kazetta bővítése, II. ütem. Ezen közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevője a Kivitelező.

A fentiek alapján a felek az alábbi szerződést kötik:

I. SZERZŐDÉS TÁRGYA

I.1. Megrendelő megrendeli, Kivitelező pedig a Megrendelő, mint ajánlatkérő által lefolytatott, **„Százhalombatta városi hulladéklerakó IV. kazetta bővítése, II-es ütem.**" tárgyú közbeszerzési eljárásban (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) tett ajánlata alapján, mint a közbeszerzési eljárásban nyertes ajánlattevő elvállalja a Százhalombatta városi hulladéklerakó IV. kazetta bővítését, a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása és dokumentációja, továbbá a Kivitelező ajánlati kötöttséggel terhelt ajánlatának megfelelően.

I.1.1. A kivitelezés műszaki tartalma a közbeszerzési eljárás dokumentációjában részletesen meghatározottak szerint.,mely jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

I.1.2. A kivitelezés területét Százhalombatta Város Önkormányzata a tulajdonában lévő területekből biztosítja. A Hulladéklerakó IV-es kazettájának bővítése a 067/53; 067/46; 067/40; 067/39 hrsz-ú területeken kerül kialakításra.

I.2 A Megrendelő kijelenti, hogy a kivitelezés teljesítéséhez szükséges valamennyi dokumentumot átadta Kivitelezőnek, amelyet Kivitelező jelen kivitelezési szerződés aláírásával elismer.

I.3. A kivitelezési szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező dokumentumok:

- 1. sz. melléklet: Kivitelező felelősségbiztosítása igazolására vonatkozó dokumentum
- 2. sz. melléklet: Kivitelező ajánlata a jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárásban

II. KIVITELEZŐ FELADATAI, KÖTELEZETTSÉGEI

II.1. A Kivitelező feladata a Százhalombatta városi hulladéklerakó IV. kazetta bővítése, kivitelezésének megvalósítása a vonatkozó előírásoknak és a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása és dokumentációja, továbbá a Kivitelező ajánlati kötöttséggel terhelt ajánlatának megfelelően. A szükséges munkafolyamatokat és a Megrendelő által becsült mennyiségeket a dokumentáció tartalmazza.

II.2. Kivitelező a teljesítés során köteles alkalmazni az ajánlatában bemutatott, vagy tanúsítvánnyal igazolt, a környezetvédelem biztosítása érdekében tett intézkedéseket, ill. teljesíteni a fenntarthatósági követelményeket.

II.3. Felek megállapodnak abban, hogy Kivitelező a szerződés szerinti teljesítés megszervezéséről maga köteles gondoskodni. E körben különösen köteles biztosítani a vállalkozás elvégzéséhez szükséges eszközöket és anyagokat, megszervezni a gépek üzemeltetését, biztosítani azok folyamatos üzembiztonságát, valamint a munkaterületre történő eljuttatását.

II.4. A dokumentációban feltüntetett szükséges anyagokat (termékeket, berendezéseket) a Kivitelező szerzi be. Ha azok a kivitelezés időpontjában - időben történt megrendelés ellenére - nem szerezhetők be, a

Kivitelező köteles arról a Megrendelőt – legalább az építési napló útján - haladéktalanul értesíteni. A Kivitelező előzetes műszaki ellenőri és tervezői jóváhagyással jogosult azonos használati értékű és azonos áru - egyenértékűnek tekinthető - más anyagok (termékek, berendezések) beszerzésére is ilyen esetben.

II.5. Kivitelező köteles az erőgépeit, szállítóeszközeit, egyéb gépeit a környezetet nem szennyező állapotban kiállítani, tartani. Kivitelező a gépek üzemeléséből eredő környezetszennyezést (pl.: olaj elfolyások) köteles megakadályozni, megszüntetni. Amennyiben a teljesítés során a Kivitelező munkaterületekre bevitt gépeiben, berendezéseiben kár keletkezik, az teljes egészében a Kivitelező felelőssége, Megrendelőt erre hivatkozva fizetési kötelezettség nem terhelheti, kivéve a Megrendelő által szándékosan okozott kár esetét.

II.6. A Kivitelező köteles a kivitelezés teljes időtartama alatt a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete szerinti tartalommal és formában építési naplót vezetni, a hivatkozott Korm. rendelet 24 – 27. §-aiban rögzítetteknek megfelelően. Az építési naplót a Megrendelő műszaki ellenőre ellenőrizni és ellenjegyezni jogosult, ill. köteles. Az építési beruházás teljesítésével kapcsolatos közlések fő szabályként az építési naplóba való bejegyzéssel történnek.

II.7. A Megrendelő képviselője, ill. műszaki ellenőre útján jogosult a kivitelezés rendszeres ellenőrzésére. A munkavégzéssel kapcsolatos észrevételeit a műszaki ellenőr az építési naplóba jegyzi be. A műszaki ellenőr munkáját a Kivitelező köteles elősegíteni, pl. oly módon, hogy előre értesíti őt az utólag kibontás nélkül már nem ellenőrizhető (különösen: elszállítást, visszatöltést, tereprendezést stb. megelőző, szennyezés megállapítását célzó mintavételek) munkák várható időpontjáról.
Kivitelező a kivitelezés során a vonatkozó jogszabályok betartásával az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban meghatározott munkákat tartozik elvégezni úgy, hogy a beépített berendezések rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmasak legyenek.

II.8. A kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítására (elszállíttatására) Kivitelező köteles. Ezen kötelezettség teljesítését írásban dokumentálni kell, a megfelelő igazolásokat a Megrendelő részére be kell nyújtani (átvevő hulladék befogadásra és újrahasznosításra vonatkozó engedélye, előzetes befogadó nyilatkozat, tényleges átvételi igazolás-átvétel után).

A kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítására (elszállíttatására) Kivitelező saját költségén köteles.

III. Teljesítési határidő

III.1. A kivitelezés megkezdésének időpontja: a munkaterület Megrendelő általi átadásának - a szerződésben meghatározott - napja.

III.2. A jelen szerződés szerinti kivitelezési munkálatok teljesítésének határideje Kivitelezőnek a jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárásban tett ajánlatának megfelelően: ..... naptári nap jelen szerződés megkötésétől számítva.

A jelen szerződés szerinti részteljesítés (**VII.6.** pont) szerződésszerű teljesítésének határideje: 45 naptári nap jelen szerződés megkötésétől számítva.

III.3. A Kivitelező jogosult a jelen szerződésben kikötött teljesítési határidő lejárta előtt is teljesíteni, azonban erről 10 nappal korábban köteles a Megrendelőt értesíteni.
Felek a munkaterület átadásakor, az ehhez esetlegesen szükséges egyeztetések lefolytatása során együttműködni kötelesek.

III.4. Amennyiben a Kivitelező a IV. 14. pont szerint, neki fel nem róható okból nem tud munkát végezni, úgy ezen leállás időtartamával a teljesítési határidő meghosszabbodik. A meghosszabbodás tényét, az új határidőkkel a Felek jegyzőkönyvben rögzítik, és a megteszik a szükséges intézkedéseket (pl.: Kivitelezői szerződés módosítása).

III.5. A munkaterület Megrendelő általi késedelmes átadása esetén a kivitelezés befejezésének határideje a késedelem idejével meghosszabbodik.

IV. A KIVITELEZŐ FELELŐSSÉGE ÉS GARANCIAVÁLLALÁSA

IV.1. Kivitelező vállalja, hogy a II. pontban meghatározott feladatokat, a III. pontban meghatározott határidőre elvégzi.

IV.2. Kivitelező köteles a kivitelezési szerződésben részletezett feladatokat kiemelkedő szakértelemmel rendelkező szervezettől elvárható különleges gondossággal végrehajtani. A teljesítés során Kivitelező köteles a hatályos, vonatkozó jogszabályok rendelkezéseit figyelembe venni, különös tekintettel a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet előírásaira.

IV. 3. A Kivitelező teljesítése akkor hibátlan, ha a jelen szerződéses feltételekben foglalt munkákat a szerződésben rögzített feltételekkel és határidőre a jogszabályi, hatósági, és megrendelői előírásoknak is mindenben megfelelően elvégezte és a megfelelő munkavégzést az utógondozási tevékenység tapasztalatai is igazolják.

IV.4. A Kivitelező kijelenti, hogy a dokumentációt előzetesen az ajánlattétel keretében megvizsgálta és azt kivitelezésre alkalmasnak találta.

IV.5. Kivitelező kötelezi magát arra, hogy a létesítmény kivitelezését e dokumentációnak megfelelő műszaki tartalommal, a vonatkozó hatályos jogszabályok és hatósági (pl. környezetvédelmi, munkavédelmi, stb.) előírások betartásával végzi el. A Kivitelező a dokumentáció szerinti kivitelezésért tartozik felelősséggel.

IV.6. Amennyiben a munkavégzés során felvonulási területként közterület igénybevétele is szükségessé válik, a közterület-foglalási engedély beszerzése, a díj vonzat megfizetésével a Kivitelező kötelezettsége.

IV.7. A Kivitelező az elvégzett munkákkal kapcsolatban a hibátlan teljesítésért a hatályos jogszabályokban és egyéb szabályozásokban előírt teljes körű jótállási és szavatossági kötelezettséggel tartozik.

IV.8. A jótállás időtartama a jelen szerződés szerinti kivitelezés sikeres átadás-átvételének lezárásától számított ..... hónap. A jótállási idő - a javított rész vonatkozásában - a kijavítás időpontjától újra kezdődik.

Jótállási hibabejelentés alapján a Kivitelező köteles:

- üzemelést gátló hiba esetén a bejelentést követő 24 órán belül a hiba helyszíni felülvizsgálatát megtartani, állásfoglalását írásban közölni és a javítást 48 órán belül elvégezni;
- üzemelést nem gátló hiba esetén, 3 napon belül kitűzött helyszíni bejáráson - nyilatkozattételre jogosult képviselővel- megjelenni, vállalását határidő megjelölésével megtenni és a javítást a

vállalt határidőre elvégezni és a hiba kijavítását a bejelentéstől számított 10 napon belül megkezdeni;

- az elvégzett javításról kiadott üzemeltetői igazolást a Megrendelőnek átadni.

Amennyiben a Kivitelező a bejelentett hibát jogszerű kötelezettsége ellenére – Megrendelő képviseletét ellátó mérnökfelügyeleti szervezet, vagy a műszaki ellenőr igénye szerint – nem szünteti meg, megfelelő időben nem javítja ki, a Megrendelő jogosult azt Kivitelező költségére más kivitelezővel elvégeztetni. Ezen javítási, pótlási költséget Kivitelező utólag nem vitathatja.

IV.9. Kivitelező a jelen szerződéses feltételekben foglalt, vagy jogszabályi előírásból következő kötelességeinek megszegésével Megrendelőnek, illetve harmadik személynek okozott károkat köteles megtéríteni. Kivitelező e körben köteles a dokumentációban meghatározott mértékű felelősségbiztosítását a kivitelezés teljes időtartama alatt fenntartani. Amennyiben a felelősségbiztosítása bármilyen okból megszűnne, köteles erről haladéktalanul írásban tájékoztatni Megrendelőt. A biztosítási kötvény(ek) másolata jelen szerződés 1. sz. mellékletét képezi(k).

IV.10. Felek megállapodnak abban, hogy Kivitelező a jelen kivitelezési szerződésben foglalt feladat teljesítéséhez a hatályos közbeszerzési törvény, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) előírásainak megfelelően vonhat be alvállalkozót. Az alvállalkozó munkájáért Kivitelező úgy felel, mintha azt maga végezte volna el. Az alvállalkozó bevonásával kapcsolatosan felmerülő költségek teljes mértékben Kivitelezőt terhelik. A Megrendelőként szerződő fél vagy a nevében eljáró személy (szervezet) a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján köteles ellenőrizni, hogy a teljesítésben a Kbt. 138. § (1) - (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

IV.11. A közbeszerzési eljárásban adott ajánlatnak megfelelően a szolgáltatás azon része(i), amelynek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének tíz százalékát meg nem haladó mértékben alvállalkozót vesz igénybe Kivitelező: .....

A közbeszerzési eljárásban adott ajánlatnak megfelelően Kivitelező a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben az alábbi alvállalkozókat veszi igénybe és a közbeszerzésnek azon része(i) és százalékos aránya, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozó(k) közreműködnek: .....

IV.12. Kivitelező kártérítési és kártalanítási felelőssége tudatában kijelenti, hogy szigorúan titokban tart minden olyan üzleti jellegű információt, amelyet Megrendelő a kivitelezési szerződéshez kapcsolódóan Kivitelező tudomására hozott, illetve átadott, továbbá amely információk a tárgyi kivitelezési szerződés kapcsán jutnak Kivitelező birtokába. Kijelenti továbbá, hogy ezen információkat nem hozza nyilvánosságra, harmadik személynek nem szolgáltatja ki, ezen információkat csupán a feladat elvégzéséhez, teljesítéséhez használja fel. Kivitelező felelős azért is, hogy a szerződéses feltételek teljesítése során alkalmazottai, illetve esetleges közreműködői, szakértői, alvállalkozói a jelen titokvédelmi kötelezettség tartalmát megismerték és ennek betartásáért teljes körű kártérítési és kártalanítási felelősséget vállal.

IV.13. Kivitelező köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a kivitelezés eredményességét vagy határidőre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Ilyennek minősül különösen, ha a Kivitelező neki nem felróható okból – például a teljesítést ellehetetlenítő időjárási körülmények, vagy harmadik személy, ill. hatóság által okozott késedelem okán – munkát nem tud végezni. Az értesítést a tény építési naplóban történő dokumentálása mellett a Megrendelő felé külön levélben (fax vagy postai út) is meg kell tenni.

IV.14. Kivitelező köteles Megrendelőt haladéktalanul értesíteni, amennyiben a munkavégzés folyamán olyan feladat szükségessége merül fel, amely a II. pontban, illetve a közbeszerzési Ajánlattételi dokumentációban nem szerepel, és a feladat jelentkezésére a szerződéskötéskor rendelkezésre álló valamennyi információ alapján, megfelelő szakmai felkészültséggel, és körültekintéssel való eljárás esetén sem lehetett számítani, vagyis a feladat nem volt előre látható, azonban Kivitelező álláspontja szerint a munka eredményes elvégzéséhez szükséges, illetve célszerű. A feladatot Kivitelező azonban csak akkor végezheti el, ha a Felek ebben a megfelelő eljárás alapján, a Kbt. és egyéb vonatkozó jogszabályok előírásainak megfelelően, írásban megállapodtak (ha erre jogszabály szerint van lehetőség, illetve, amennyiben erre Megrendelő pénzügyi fedezettel rendelkezik).

IV.15. Kivitelező tudomásul veszi és vállalja, hogy a szerződésben vállaltak késedelmes teljesítése vagy meghiúsulása esetén kötbért köteles fizetni a Megrendelő részére, a következők szerint.

IV.16. Késedelem esetén a késedelmi kötbér mértéke naponta **.....,- Ft**. Késedelemnek minősül, ha Kivitelező a III. pontban meghatározott teljesítési határidőt, vagy bármilyen, teljesítés kijavítására kitűzött határidőt neki felróható okból elmulasztja, és a megadott időpontra nem teljesít. Az első kötbér által terhelt nap a megadott teljesítési időpontot követő első munkanap. Erre, illetve ezt követően a késedelem valamennyi naptári napjára kötbér érvényesítendő, a szerződésnek, illetve a megrendelői követelményeknek megfelelő teljesítés időpontjáig. 30 napot elérő késedelem a szerződés azonnali hatályú felmondására adhat alapot, a VIII. pontban foglaltak szerint.

IV.17. A II. pontban foglalt feladatok teljesítésének Kivitelezőnek felróható okból történő meghiúsulása esetén a kötbér összege a teljes nettó vállalkozói díj **15 %**-a. A megfelelő teljesítést a Megrendelő általi elfogadás igazolja. A meghiúsulási kötbér összege a késedelmi kötbér összegén felül értendő. A feladat teljesítésének meghiúsulását jelentheti különösen, ha a késedelem okán a Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondja, illetve, ha a teljesítés Kivitelezőnek felróható okból egyébként ellehetetlenül.

IV.18. A Megrendelő a kötbér igényét a Kivitelező felé írásban jelzi, amely levélre válaszolva a Kivitelező - egyet nem értése esetén - 3 napon belül egyeztető tárgyalás tartását kérheti, amelyen igény esetén a műszaki ellenőr is jogosult részt venni. Ennek eredményeként Megrendelő a kötbér igénytől elállhat, ellenkező esetben azt az eredeti határidőtől követelheti.
Megrendelő a felmerülő kötbért minden esetben kiszámlázza, és azt Kivitelező köteles nyolc napon belül Megrendelő részére egy összegben, teljes egészében megfizetni. Kivitelező tudomásul veszi és kifejezetten hozzájárul ahhoz, hogy a szerződésben meghatározott ellenszolgáltatás teljesítésének feltétele a kötbér megfizetése.

V. MEGRENDELŐ FELADATAI

V.1. A Megrendelő köteles a munkaterületet legkésőbb a szerződés mindkét fél általi aláírását követő nyolcadik napig munkavégzésre alkalmas állapotban a Kivitelező részére átadni. A munkaterület átadása a Felek által felvett jegyzőkönyvvel történik, amelyben a Felek rögzítik a munkaterület átadáskori állapotát, amely irányadó lesz annak visszaadása során is. A munkaterület átadás-átvételi eljáráson a Megrendelő által megbízott Műszaki Ellenőr köteles részt venni, és elérhetőségi adatait Kivitelezővel közölni. A munkaterület átadásakor kell megnyitni az építési naplót.

V.2. A munkaterület átadásától kezdve annak őrzése, a területen a vagyonvédelmi, munkavédelmi, tűzvédelmi, stb. előírások betartása a Kivitelező kötelessége és felelőssége.

V.3. Megrendelő, ill. a kijelölt Műszaki Ellenőr jogosult a teljesítést folyamatosan ellenőrizni, és észrevételeit az építési naplóban rögzíteni.

V.4. A Megrendelő - illetve képviseletében a megbízott Műszaki Ellenőr - csak a felhasználásra kerülő anyagok minősége kérdésében, a jogszabályi és más hatósági előírások betartása, a hibás teljesítés megakadályozása, környezetvédelmi (fenntarthatósági) követelmények érvényesítése eléréséhez elengedhetetlenül szükséges munka elvégzése érdekében adhat utasítást a Kivitelezőnek. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, és nem teheti terhesebbé a Kivitelező teljesítését. Az utasítás csak az építési naplóba bejegyzetten érvényes.

V.5. Amennyiben Megrendelő képviselőjének, vagy a kijelölt műszaki ellenőrnek a megítélése szerint valamely munkafolyamat kivitelezése nem Kivitelező által vállalt, ill. szerződésben rögzített formában, vagy minőségben történik, jogosult az adott munkafolyamat leállítását kezdeményezni, a munkafolyamat maximum 3 napra történő felfüggesztésével, Megrendelő, és Kivitelező képviselőjének (lásd IX. 6. pont) haladéktalan, egyidejű értesítésével. Amennyiben Megrendelő kijelölt képviselője egyetért a műszaki ellenőr kezdeményezésével, az adott munkafolyamat további folytatását a kifogásolt résztevékenység/részeredmény kijavításáig/kiigazításáig leállíthatja.

V.6. Amennyiben a nem megfelelő, ill. nem szerződésszerű teljesítés okán történt leállításból késedelem adódik, az Kivitelezőnek felróható késedelemnek minősül, és késedelmi kötbér fizetési kötelezettséget von maga után.

VI. ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

VI.1. Kivitelező a kivitelezést átadás-átvételi eljárás keretében adja át a Megrendelőnek. Határidőben teljesít a Kivitelező, ha az átadás-átvétel a szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik. Az átadás-átvétel időtartama 25 nap. Felek az átadás-átvételi eljárást a Kivitelező írásbeli értesítésétől (készre jelentés) számított nyolc napon belül megkezdik. Kivitelező az átadás-átvételi eljárásra köteles meghívni a jogszabályokban megjelölt szerveket.

VI.2. A Megrendelő köteles a munkát a Kivitelező értesítésében megjelölt időpontra kitűzött átadás-átvételi eljárás során megvizsgálni. Az átadás- átvételi eljárásról a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a terület átvételét vagy annak megtagadását, az észlelt mennyiségi hiányokat és minőségi hibákat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint a Megrendelő által érvényesíteni kívánt garanciális igényeket.

VI.3. A megállapított hibákat, hiányokat a Kivitelezőnek a jegyzőkönyvben rögzített határidőn belül ki kell küszöbölnie, továbbá el kell végeznie az átadás-átvételi eljárás során valamely hatóság által előírt munkákat is.

VI.4. A Megrendelő nem tagadhatja meg az átvételt a kivitelezés célját nem befolyásoló kisebb jelentőségű hibák, hiányosságok miatt. Ha az átvétel megtörtént, az észlelt kisebb hibákat, hiányosságokat azonban a Kivitelező a jegyzőkönyvben megjelölt határidőre mégsem küszöböli ki, akkor a Megrendelő jogosult a javítást (a hiányzó munkát) a Kivitelező költségére mással elvégeztetni, és a költséget a számlából/ végszámlából visszatartani.

VI.5. Amennyiben a Megrendelő az átvételt a rendeltetésszerű használatot akadályozó nagyobb jelentőségű hibák, hiányosságok miatt jogszerűen megtagadta, akkor a jegyzőkönyvben a Felek az újabb átadás-átvételre olyan határidőt tűznek ki, amely elegendő a hibák (hiányok) kiküszöbölésére. Ha ez a póthatáridő is eredménytelenül telik el, akkor a Megrendelő gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogait. Késedelmi kötbér az átvétel jogszerű megtagadásától kezdődően jár Megrendelő részére.

VI.6. Az építési területet Kivitelező legkésőbb az általa szabályszerűen kiállított végszámla kiegyenlítését követően haladéktalanul Megrendelő birtokába bocsátja.

VII. VÁLLALKOZÓI DÍJ ÉS FIZETÉSI FELTÉTELEK

VII.1. A szerződés II. pontjában meghatározott valamennyi feladat teljesítésének vállalási díja Kivitelezőnek mint ajánlattevőnek a jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárásban tett ajánlata és az annak részét képező, Kivitelező mint ajánlattevő által beárazott árazatlan költségvetési kiírás alapján ..... **Ft + Áfa**, azaz ..... forint és huszonhét százalék általános forgalmi adó összeg, bruttó ..... Ft, azaz bruttó ..... forint, amely tartalmazza valamennyi teljesítéshez szükséges részfeladat ellenértékét.

VII.2. A szerződő felek rögzítik, hogy az VII.1. pont szerinti díj a teljes II. pont, és a közbeszerzési dokumentáció szerinti feladatra vonatkozó egyösszegű átalányár, amely a megadott, és azok alapján megfelelő szakmai felkészültséggel várható részfeladatok alapján került meghatározásra.

VII.3. Kivitelező kijelenti, hogy a többletmunka kockázatát magára vállalja. Kivitelező kijelenti továbbá, hogy tudomásul veszi, a szerződés teljesítése során felmerülő többletmunkákat a Kivitelező köteles külön térítés nélkül elvégezni, annak ellenértékét nem érvényesítheti, mivel a vállalkozói díj átalányáron került meghatározásra.

VII.4. A szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő a Kbt. 135. § alapján előleg igénylésének lehetőségét biztosítja Kivitelező részére, amelynek összege a szerződésben foglalt - áfa nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összeg, azaz ..... HUF + ÁFA.
Az igényelt előleg összege a részszámla összegéből levonásra kerül. Az igényelt előleget Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni.

VII.5. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Kivitelező egy részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult.

VII.6. Részszámla benyújtására Kivitelező akkor válik jogosulttá, ha a jelen szerződés II. pontjában meghatározott feladatok műszaki teljesítésének 50%-a megvalósult. Részszámla a jelen szerződés VII.1. pontjában meghatározott vállalkozói díj 50%-ról állítható ki.
A fennmaradó vállalkozói díj összegéről végszámla akkor nyújtható be, ha valamennyi szerződéses feladat szerződésszerűen teljesült és Megrendelőnek nincs kiegyenlítetlen kötbérkövetelése Kivitelezővel szemben.

VII.7. A részszámla és a végszámla csak teljesítés-igazolás (vagy teljesítést igazoló jegyzőkönyv) alapján állítható ki, amelyet a Műszaki ellenőr ír alá.

VII.8. A szerződés és a kifizetések pénzneme: HUF.
Szerződés szerinti és igazolt teljesítés ellenértékének kifizetésére szabályszerűen kibocsátott számla alapján, a Kbt. 135. §-ban foglaltakra figyelemmel , a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a

továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1) – (2) bekezdése, továbbá az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 32/A §-a alapján kerülhet sor.

VII.9. A kifizetésre megfelelően irányadóak az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ban foglaltak.

Vonatkozó jogszabályok:
2003.évi XCII. tv 36/A § (Art)
2015.évi CXLIII.tv. (Kbt)
Általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII.tv
2013.évi V. tv (Ptk)
322/2015.(X.30) Kormányrendelet

VII.10. Kivitelezőnek a jelen szerződés alapjául szolgáló közbeszerzési eljárásban tett ajánlatának megfelelően:

VII.10.1. Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót nem vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésére a fentieknek megfelelő számla ajánlatkérő általi kézhezvételétől számított harminc napon belül kerül sor, figyelemmel a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltakra.

VII.10.2 Amennyiben a Kivitelező a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, az ellenszolgáltatás megfizetésének határideje tizenöt nap a Korm. rendelet 14. §-ban meghatározott szabályoknak megfelelően.

VII.11. Megrendelő a jelen szerződésben meghatározott építési beruházás teljesítése ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

VII.12. Kivitelező jelen szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik, hogy a jelen szerződés alapján teljesítendő kivitelezéshez kapcsolódó, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 39/A. § (5) bekezdése szerinti fedezettel rendelkezik.

VII.13. A kivitelezési tevékenység végzése során esetlegesen felmerülő pótmunkáról, annak díja elszámolásának módjáról a Felek külön, írásban állapodnak meg a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre - ideértve a Kbt. előírásait is – figyelemmel.

VIII. SZERZŐDÉS MEGSZÜNTETÉSE

VIII.1. Megrendelő a kivitelezési szerződést 30 napos felmondási idővel jogosult rendes felmondással felmondani. Kivitelező ez esetben a megkezdett munkarészeket lezárja, és az addig ténylegesen elvégzett munka alapján (teljesítményarányosan) őt megillető vállalkozói díj leszámlázására jogosult.

VIII.2. Megrendelő azonnali hatállyal elállhat a szerződéstől, ha Kivitelező nem veszi át a meghatározott időn belül a munkaterületet.

VIII.3. Megrendelő azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést, ha a jelen szerződéses feltételekben rögzített teljesítési határidő előtt nyilvánvalóvá válik, hogy Kivitelező a munkát csak olyan számottevő

késéssel tudja elvégezni, hogy az Megrendelőnek már nem áll érdekében, vagy Kivitelező olyan súlyos szerződésellenes magatartást tanúsít, amellyel a szerződés célját veszélyezteti. Azonnali hatályú felmondásnak van helye továbbá, ha az ajánlatban Kivitelező által vállalt, vagy a végteljesítésre Megrendelő által megadott határidőhöz kapcsolódó késedelem eléri a 15 napot.
Megrendelő azonnali hatállyal felmondhatja továbbá a szerződést, ha a teljesítés során olyan előre nem látható, de a teljesítéshez megvalósítani szükséges feladat merül fel, amely megvalósításával a szerződés ellenértéke meghaladná a VII. pont szerinti vállalkozói díj összegét, és a Megrendelőnek nem áll módjában, vagy szándékában a szerződés módosítása.

VIII.4. Megrendelői azonnali hatályú felmondásánál a Kivitelező a megkezdett munkarészeket legkésőbb 5 munkanapon belül lezárja, és vállalkozói díjra kizárólag a már teljesen kész, lezárt munkarészek után jogosult. Ezzel szemben azonban Megrendelő a felmondásból eredő kötbér igényét és teljes kárigényét érvényesíti.

VIII.5. Megrendelő jogosult és köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha a Kivitelezőben közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek, illetve ha a Kivitelező közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek. Ebben az esetben Kivitelező a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

VIII.6. Kivitelező a kivitelezése szerződést 60 napos felmondási határidővel jogosult felmondani abban az esetben, ha valamely, a szerződéskötéskor előre nem látható, neki fel nem róható ok miatt a vállalt feladatot nem tudja a tőle elvárható magas színvonalon elvégezni, és ezáltal a szerződés célja veszélybe kerül. Kivitelező ez esetben a megkezdett munkarészeket lezárja, és az addig ténylegesen elvégzett munka alapján őt megillető vállalkozói díj leszámlázására jogosult.

IX. EGYÉB MEGÁLLAPODÁSOK, NYILATKOZATOK

IX.1. A szerződő felek a szerződés teljesítése során kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni. Mindkét felet tájékoztatási és figyelmeztetési kötelezettség terheli a szerződés teljesítését befolyásoló bármely körülményt illetően. Mindkét fél köteles a károk megelőzése és az esetleg már bekövetkezett károk enyhítése érdekében minden tőle elvárható intézkedést megtenni.

IX.2. Kivitelező kötelezettséget vállal arra, hogy

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Kivitelező adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

IX.3. Felek megállapodnak abban, hogy ha a szerződéses feltételek bármely része, vagy bármely rendelkezése érvénytelen, vagy utóbb érvénytelenné válik, akkor a szerződéses feltételek többi része és rendelkezése változatlanul érvényben marad. Ebben az esetben az érvénytelenné vált részt, vagy rendelkezést olyan módon kell megváltoztatni, hogy az érvénytelen rész, vagy rendelkezés módosításával az eredetileg elérni kívánt cél megvalósuljon. E pont alkalmazásának feltétele, hogy a szerződés lényeges része

és rendelkezései - az érvénytelenség miatt végrehajtott változásokat követően - érvényesekké válnak, illetve érvényesek maradnak.

IX.4. A Kivitelező a szerződéssel kapcsolatosan magára kötelezőként vállalja a Kbt. 138. §-140 §-ban rögzített irányadó előírások érvényesítését.

IX.5. A szerződésessel kapcsolatos bármilyen értesítés, közlés, közlemény megtétele, továbbá a szerződés módosítása kizárólag írásban érvényes. A fax írásos közlésnek számít. A teljesítés során az egyeztetések, folyamatos kapcsolattartás fő szabályként az építési naplóba történő bejegyzéssel, illetve faxon történik, amelyek adott esetben bizonyító erőt képviselnek.

IX.6. Felek rögzítik, hogy szerződésessel kapcsolatos, új kötelezettségvállalást eredményező nyilatkozattételre a bevezető részben rögzített képviselőik jogosultak.

Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen pontban megjelölt képviselőik jogosultak a kivitelezéssel kapcsolatos minden olyan jognyilatkozat megtételére, ami nem igényli a szerződés módosítását, és nem jár új kötelezettség vállalásával.

A Megrendelő nevében eljáró, szerződés keretein belül nyilatkozattételre és a teljesítésigazolás kiadására jogosult képviselője (műszaki ellenőr):

Név: .....

Cím: .....

Telefon: .....

Mobil: .....

E-mail: .....

A Kivitelező képviseletében eljáró Felelős Műszaki Vezető:

Név: .....

Értesítési cím: .....

Tel.: .....

Fax: .....

E-mail: .....

Kivitelező nevében további, a szerződés keretein belül nyilatkozattételre jogosult személyek:

Név: .....

Értesítési cím: .....

Tel.: .....

Fax: .....

E-mail: .....

A kijelölt képviselők adatainak változásáról a felek jegyzőkönyvet vesznek fel és azt a szerződéshez csatolják.

IX.7. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződésessel kapcsolatos, egymásnak címzett valamennyi értesítést, közlést, közleményt, vagy nyilatkozatot a következő címre, és fax számra küldik:

Megrendelő részéről:

Cím: .....
Név: .....
Fax szám: .....
Telefon: .....

Kivitelező részéről:
Cím: .....
Név: .....
Tel.: .....
Fax.....
E-mail: .....

IX.8. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződéssel kapcsolatos esetleges vitáikat elsősorban tárgyalás útján rendezik.
Az jelen szerződéses feltételekben nem szabályozott kérdések megítélésében elsődlegesen a következő iratokat kell figyelembe venni: ajánlattételi felhívás, ajánlatételi dokumentáció, Kivitelező ajánlata. Szerződő Felek kijelentik, hogy ezen dokumentumok tartalmát maradéktalanul ismerik, és a teljesítés során ezeknek mindenben megfelelően járnak el.
A felek a tárgyalások eredménytelensége esetén – min. 30 napos egyeztetési időszakot követően - alávetik magukat – hatáskörtől függően – a Megrendelő székhelye szerinti illetékes Bíróság kizárólagos illetékességének. Mediátort, választottbíróságot a Felek nem vesznek igénybe.

IX.9. Felek egybehangzóan megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéses feltételekben nem szabályozott kérdések vonatkozásában a IX. ponton túl a Kbt., a Ptk., és a környezetvédelmi, ill. az építési jogszabályok rendelkezései az irányadók.
Felek jelen szerződést írásban, a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek figyelembe vételével módosíthatják.

IX.10. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a jelen szerződéses feltételek teljesítésének és érvényességének időtartama alatt Megrendelő megszűnik, akkor a Kivitelező a Megrendelő jogutódja felé az általa jelen szerződéses feltételekben vállalt kötelezettségeket magára nézve teljes felelősséggel kötelező erejűnek ismeri el, kivéve, ha Felek szerződésmódosítás keretében ettől eltérően rendelkeznek.

Felek megállapodnak továbbá abban, hogy jelen szerződéses feltételeket a jogszabályok keretei között Kivitelező jogutódja is köteles teljesíteni, kivéve, ha felek egybehangzóan másként nem rendelkeznek.

IX.11. Kivitelező a szerződés aláírásával elfogadja az Állami Számvevőszék ellenőrzési jogosultságát, illetve – a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló rendelkezések értelmében – a megkötendő szerződés lényeges tartalmára vonatkozóan a tájékoztatást üzleti titokra hivatkozással nem tagadja meg és e követelményeket a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt valamennyi alvállalkozóval szemben is érvényesíti.

Kivitelező tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. §-ának (5) bekezdésében foglaltak alapján az ÁSZ vizsgálhatja az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződéseket a megrendelőnél, a megrendelő nevében vagy képviseletében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

Jelen szerződés 15 számozott oldalból áll, és 4, azaz négy eredeti példányban készült, melyből 3 eredeti példány Megrendelőt, 1 eredeti példány Kivitelezőt illeti meg.

Felek e szerződést együttes elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.

Kelt, ... Kelt: .....

Megrendelő Kivitelező

1. sz. melléklet: Felelősségbiztosítás igazolására vonatkozó dokumentum
2. sz. melléklet: Kivitelező közbeszerzési eljárásban tett ajánlata

VII. MŰSZAKI LEÍRÁS

Mennyiség kiírás - Árazatlan költségvetés

Százhalombatta Hulladéklerakó

IV. kazetta bővítése 2. ütem

Tenderterv

Tétel sorszáma	Tétel megnevezése	Me.e.	Mennyiség	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag + Díj összesen
1.	Előkészítő munkák							
1.1	Terepelőkészítő munka. Az építési területen deponált sitt, földanyag átszállítása a korábbi inerthulladék lerakóra ill. a zöldhulladék átszállítása a komposztelepre (kb. 300 m) Becslés!	m^3	50,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.2	Az 1. ütemű kazettában lerakott hulladék áthalmozása az É-i oldali rézsű szabaddá tételéhez. Áthalmozás esetleg többször is, organizációs elképzeléstől függően, Üzemeltetővel egyeztetve	m3	2000,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.3	Az É-i oldali rézsűn elhelyezett gumiabroncsok (és a benne levő szemcsés anyag) kiszedése, átmeneti deponálása	m2	650,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.4	Az É-i oldali rézsűn teljes szigetelési rétegrendjének elbontása, (HDPE-lemez, geofizikai monitoring, bentonitos lemez), a bontott anyag elhelyezése a lerakón (lerakási költséggel és járulékkal nem számolzunk)	m2	650,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.5	A geofizikai monitoring-rendszer működőképességének helyreállítása az 1. kazettánál	m^2	650,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.	Földmunka							
2.1	Humuszleszedés a 2. ütemet és a kiszolgálási környezetet érintő területen (0,3 ha) 30 cm előirányzott vastagságban, majd humusz deponálása helyben	m^3	900,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.2	Bevágás építése a lerakótér 2. ütemének kialakításához 1:2 rézsűhajlással max. 8 m mélységig. Tükrökészítéssel. Felhasználás részben helyben (ld. 2.4. és 2.5.tétel, ill. rekultivációs célra, ld. 6. tétel)	m^3	7400,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.3	Töltés építése a lerakótér 2. ütemének kialakításához (1:2 rézsűhajlással max. 3 m magasságig, 3 m koronaszélességgel), rézsűképzéssel, 25 cm rétegenként tömörítve	m^3	1070,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.4	Lehajtó rámpa építése a lerakótérbe kb. 8 %-os lejtéssel, kitermelt földanyagból							
	bevágás	m^3	260,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
	töltés	m3	15,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.5	Töltés építése az erdősáv területén a csurgalékvíz medence déli oldalán 0-1,5 m magasságig, 12 m talpszélességben, 1:2-es rézsűhajlással, a kitermelt földanyagból, 25 cm-enkénti rétegekben tömörítve	m3	1070,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.6	Szikkasztó árkok kialakítása a lerakótér 2. üteme körül, terv szerint keresztmetszettel	fm	69,40			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.	Lerakótér							
3.1	2,5 mm HDPE fólia a lerakótér 2. ütemének szigetelésére + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, a befogások hozzáadandók!)	m^2	3530,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.2	Geotextília védőréteg (400 g/m^2), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében (nettó felület, a vágási hulladékok, befogások hozzáadandók!)	m^2	1700,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.3	50 cm osztályozott kavics szivárgó réteg ($k>10^{-3}$ m/s), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében	m^3	850,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.4	40-50 cm homokos kavics réteg a lehajtó rámpában	m3	100,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.5	Geotextília védőréteg (1200 g/m^2), a 2. ütem alsó síkjának szigetelési rétegrendjében + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, az átfedések hozzáadandók!)	m^2	1860,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.6	Geoelektromos monitoring rendszer a HDPE fólia folytonosságának vizsgálatára, a 2. ütemben	m^2	3530,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.7	50 cm tömörített ásványi szigetelés ($k<5x10^{-10}$ m/s) a 2. ütem szigetelési rétegrendjében	m^3	1700,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.8	Használt gumiabroncs leterhelés a 2. ütem kialakításánál az aljzaton és a rézsűkön, részben az elbontottakból. Szemcsés anyaggal kitöltve. Anyagköltséggel nem kalkulálunk.	m^2	3300,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.9	1 réteg bentonitos szigetelő lemez ($k<5x10^{-11}$ m/s) a 2. ütem oldalrézsű szigetelésének kialakításánál + a lehajtó rámpa alatt (nettó felület, az átfedések, befogások hozzáadandók!)	m^2	1830,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.10	Lehajtó rámpa ágyazatán vasbeton útpálya elemek elhelyezése, min. 11 tonna tengelyterhelésre, beszerzéssel, szállítással, elhelyezéssel	m2	150,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Belső közlekedő út							
4.1	Belső közlekedő út (4 x 20 m) építése vonatkozó rétegrendi kialakítással							
4.1.1	10 cm vastag újrahasznosított építési zúzalék	m^3	8,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
4.1.2	20 cm vastag CKT alapréteg	m^3	16,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
4.1.3	20 cm vastag homokos kavics ágyazat	m^3	16,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Területrendezés							
5.1	Területrendezés, humuszterítés a szorítótöltés külső oldalán és a szikkasztó árkok felületén (10 cm vastagságban)	m^3	310,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Rekultiváció a felhagyott területen							
6.1	A földmunka során kiszoruló földmennyiség átszállítása és terítése a Franciskapuszta út másik oldalán található régi inert lerakón (kb. 300m szállítási távolság)	m3	6500,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
7.	Egyéb tételek							
7.1	Megvalósulási tervek készítése, üzembehelyezési eljárások lefolytatása	db	1,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
7.2	Felvonulás	alkalom	1,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
7.3	Levonulás	alkalom	1,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
7.4	Próbaüzem	alkalom	1,00			0 Ft	0 Ft	0 Ft
					Mindösszesen:	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Megjegyzés: a sárga cellák kitöltése után a táblázat összesíti a tételeket

Megjegyzés 2: A tervben nevesített anyagok-, termékek-, típusok-, berendezések vagy technológiák a beruházás céljának-, jellegének-, teljesítményének vagy kapacitásának a meghatározása érdekében történt. A kivitelezéskor azokkal egyenértékűek is alkalmazhatók.

Mélyépterv
ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

Törzsszám: **1096-2014**

Százhalombatta Hulladéklerakó
IV. kazetta bővítése
II. ütem

TENDERTERV

TERV- ÉS IRATJEGYZÉK

SZB-T2-01	Terv- és iratjegyzék	
SZB-T2-02	Műszaki leírás	
SZB-T2-03	Árazatlan költségvetés	
SZB-T2-04	Átnézetes helyszínrajz	M 1:10 000
SZB-T2-05	Részletes helyszínrajz kitűzéssel	M 1:500
SZB-T2-06	A-A metszet	M 1:200
SZB-T2-07	B-B metszet	M 1:200
SZB-T2-08	Szigetelés rétegrend, részletek	M 1:50

Budapest, 2017. június hó

Tervező:

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft.
1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Telefon: (36-1) 269-4532
e-mail: melyepterv@envirokft.hu

SZÁZHALOMBATTA HULLADÉKLERAKÓ IV. KAZETTA BŐVÍTÉSE

MŰSZAKI LEÍRÁS

TENDERTERV II.ÜTEM

Munkaszám: 1096-2014

2017. június

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

TERVEZŐI NYILATKOZAT

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (az építőipari kivitelezési tevékenységről) vonatkozó előírásai alapján nyilatkozzuk, hogy

- a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. § (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak,
- a vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás alkalmazása esetén a szerkezet, eljárás vagy számítási módszer a szabványossal legalább egyenértékű,
- az előzetes műszaki koncepcióterv, a vízjogi létesítési engedélyezési terv és a tenderterv összhangban van
- a létesítmény nem áll műemléki védettség alatt,
- a betervezett építési termékek műszaki teljesítménye megfelelő

A tervezéshez szükséges számításokat a vízjogi létesítési terv tartalmazza.

Jelen Tenderterv a II. ütem megvalósítására vonatkozik, melyhez szervesen kapcsolódik a távlati fejlesztés keretében megvalósítandó II. ütem.

A tervben nevesített anyagok-, termékek-, típusok-, berendezések vagy technológiák meghatározása a beruházás céljának-, jellegének-, teljesítményének vagy kapacitásának a meghatározása érdekében történt. A kivitelezéskor azokkal egyenértékűek is alkalmazhatók.

.....

Ádány Mihály

okl. építőmérnök

vízimérnöki tervező

Magyar Mérnöki Kamara: VZ-T-13-3027

Kelt, 2017. június hó

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

TARTALOMJEGYZÉK

1 Megbízás előzmények 4
2 Alapadatok 4
2.1 Tulajdonviszonyok 4
2.2 Talajrétegzettség, talajminőség jellemzők 4
2.3 Talajok 5
2.4 Talajvíz 5
3 A tevékenység és a létesítmények bemutatása 5
3.1 A hulladéklerakó létesítése során végrehajtásra kerülő tevékenységek 5
3.2 Kitűzés 6
3.3 A hulladéklerakó létesítési terve 6
3.3.1 Humuszleszedés, deponálás 6
3.3.2 Földmunka, depónia tükör kialakítása 6
3.4 Műszaki védelem építése 7
3.4.1 A szigetelés rétegrendje 7
3.4.2 Ásványi szigetelés építése 8
3.4.3 Geoelektromos monitoring 8
3.4.4 HDPE-geomembrán 9
3.4.5 Geotextilia mechanikai védelem 9
3.4.6 Felületi szivárgó, csurgalékvíz-gyűjtő 10
3.4.7 A szivárgóréteg eltömődés elleni védelme 10
4 Csapadékvíz rendszer – szikkasztó árkok 10
5 Kivitelezéssel kapcsolatos óvintézkedések 11
5.1 Munkavédelem 11
5.2 Tűzvédelem 15
5.3 Környezetvédelem 16
5.4 Régészet 17
5.5 Lőszermentesítés 17
5.6 Tájékoztató tábla 18
6 Kivitelezéssel kapcsolatos további teendők 18

Mellékletek:

1.) Vízjogi létesítési engedély

2.) I. ütem vízjogi üzemeltetési engedélye

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

1 MEGBÍZÁS ELŐZMÉNYEK

Százhalombatta város Önkormányzata 2014-ben megbízást adott MÉLYÉPTERV ENVIRO Kft-nek a hulladéklerakó bővítésének kapcsán felmerülő tervezési feladatok ellátására. A folyamat első része 2016. első negyedévében a bővítés I. ütemének üzembe helyezésével zárult le.

Időközben esedékessé vált a bővítés II. ütemének megvalósítása is - jelen dokumentáció az ehhez szükséges Tendertervet tartalmazza.

A tenderterv alapja az I. ütem megvalósult állapota, ill. a vízjogi létesítési engedélyben foglaltak.

A tenderterv tartalmazza a létesítmény megvalósításához szükséges terveket és információkat. Azonban felhívjuk a figyelmet a kivitelezési munka elvégzésének komplex igényére! Amennyiben a megvalósításhoz a tendertervben nem nevesített létesítmények megépítésére ill. feladatok elvégzésére is szükség van, úgy Kivitelező feladata azok teljesítése is.

2 ALAPADATOK

Vízjogi létesítési engedély

I. ütem vízjogi üzemeltetési engedélye

2.1 Tulajdonviszonyok

A beruházás területét Százhalombatta Város Önkormányzatának tulajdonában lévő területekből biztosítják, mely bekerített.

2.2 Talajrétegzettség, talajminőség jellemzők

A földtani közeg vizsgálatára a 2002. évi környezetvédelmi felülvizsgálat keretében került sor.

A környezetvédelmi felülvizsgálat keretében 3 db feltáró fúrás mélyült. A hulladéklerakó területén mélyített RSZ-2 és RSZ-3 jelű fúrásaink a felszín közelében feltöltés harántolásával indultak. Az RSZ-2 feltárás 0,6 m vastagságban uralkodóan homok anyagú épülettörmelékes feltöltést, az RSZ-3 0,8 m vastag bolygatott, részben áthalmozott homokfeltöltést harántolt. A lerakó területén kívül, annak Ny-i kerítésétől 30 m-re ÉNy-ra, mezőgazdasági területen mélyített RSZ-1 fúrás 0,55 m vastagságú finomhomokos talajréteg harántolásával indult.

A feltöltés, illetve a talajréteg alatt mindhárom fúrás több mint 20 m vastagságban a pleisztocén-óholocén korú lösztartalmú homok-, finomhomok-réteg különböző rétegtagjait tárta fel. Az uralkodóan kőzetlisztes homok anyagú réteg egyes szintjeiben az áthalmozott lösztartalom következtében iszapos-agyagos rétegtagok (az RSZ-2 15,2-18,1 m, valamint az RSZ-3 5,8-8,9 m, 15,0-17,8 m és 20,8-21,9 m mélységközeiben), illetve lencsék figyelhetők meg. Fúrásaink a vizsgált területen egy feltehetően összefüggő, ÉNy-felé dőlő agyag-, helyenként homokos agyag rétegtagot tártak fel, amely az RSZI és RSZ-2 feltárásokban (a hulladéklerakó É-i részén) mély helyzetben van; viszont D-en (az RSZ-3 fúrás környezetében) a helyzete felszínhez közeli. Az összefüggő agyagos rétegtag vastagsága 1-3 m között változik.

A lösztartalom következtében egyes szintekben - a karbonáttartalom oldatos átrendeződése miatt - mészkonkréciós homok rétegtag alakult ki (RSZ-1 fúrás 17,1-18,2 m mélységköze). A rétegtag lösztartalmának csökkenését, illetve hiányát a durvább szemcseméretű homokszintek jelzik (RSZ-1 18,2-21,5 m, RSZ-2 18,1-20,2 m, RSZ-3 17,8-20,8 m mélységközök).

Az egyes rétegtagok vastagsága igen változatos, a mm-es rétegzéstől a több méteres kiterjedésig váltakozik. A rétegtagok színe a lerakódáskor jellemző uralkodóan oxidatív viszonyoknak megfelelően sárgás, barnás, de helyenként (és szintenként) az időszakosan vizenyős, reduktív térszínekre jellemző szürkés szín is megfigyelhető.

Az RSZ-2 és RSZ-3 jelű feltáró fúrások a pannon korú iszapos-agyagos réteg felső szintjében álltak le. A pannon képződmény uralkodóan agyagos kifejlődésű (RSZ-3 fúrás 24,8-28,0 m mélységköz), de homokos, finomhomokos rétegtagjai (lencséi) is megfigyelhetők (RSZ-2 fúrás 23,1-24,0 m mélységköz).

További információt szolgáltat a közelben mélyített kataszteri kút. A lerakótól DK-i irányban, mintegy 1400 m-re, a MOL Rt. Dunai Finomító területén telepített K-30 kataszteri számú figyelőkút rétegsora a fentiekhez hasonló sekélyföldtani szelvényt mutat. A kút talpig (felszíntől 22 m mélységig) a holocén - pleisztocén löszös finomhomok, homok tagozatait tárta fel.

A már feltöltött I. és II. kazetta valamint a felöltés alatt álló III. kazetta a pleisztocén korú löszös finomhomok rétegben lett kialakítva. A kazetták fenékszintje alatt 11-15 m vastag finomhomokos, löszös, agyagos rétegek települnek, majd ezek alatt a fekü pannon agyag felső, esetenként homokos agyag rétege található.

A kis mennyiségű talajvizet a pleisztocén homokos réteg alsó zónái tartalmazzák. A talajvíz a pannon vízzáró agyagréteg felszínén, a felette települő homokréteg 2-3 m vastagságú zónájában regionálisan K-felé (a Duna irányába) mozog.

2.3 Talajok

A humuszos talajanyag mentését megalapozó talajvédelmi terv alapján a terület végleges más célú hasznosításához kiadott földhivatali határozatban foglaltakat be kell tartani. (csatolva)

2.4 Talajvíz

A tervezett IV. kazetta bővítése II. üteme fenékszintjének legalacsonyabb pontja 136,40 mBf. magassággal jellemezhető, tehát közel 20 m-rel a talajvíz szintje fölötti. Ebből fakadóan **az építés ideje alatt víztelenítéssel nem kell számolni.**

3 A TEVÉKENYSÉG ÉS A LÉTESÍTMÉNYEK BEMUTATÁSA

3.1 A hulladéklerakó létesítése során végrehajtásra kerülő tevékenységek

- Humusz leszedése cca. 0,3 m mélységben, deponálás
- Depóniatükör kialakítása bevágással és feltöltéssel
- Támasztótöltések építése
- Műszaki védelem, szigetelés kialakítása
- Belső út és lehajt rámpa építése

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

3.2 Kitűzés

A kiutűzési adatokat az SZB-T2-05 sz. Részletes helyszínrajz tartalmazza.

3.3 A hulladéklerakó létesítési terve

3.3.1 Humuszleszedés, deponálás

A földmunkák megkezdése előtt a területről a humuszréteget el kell távolítani. A humuszleszedés vastagságát a humusz szerves anyag tartalma határozza meg. 5 %-nál magasabb szerves anyag tartalmú földre depóniát alapozni nem szabad.

Amennyiben a humuszréteg letermelésre került a területen legalább 5.000 m^2-ként izzítási veszteség-mérésekkel kell igazolni, hogy a humuszleszedés utáni felület szerves anyag tartalma 5% alatt van. 5%-nál magasabb szerves anyag tartalmú anyagok szintén leszedésre kerülnek.

A hulladéklerakó tükör kialakítása, tereprendezése csak az izzítási veszteség vizsgálatok elvégzése után kezdhető.

A bevágásból származó földmennyiséget csak alkalmassági vizsgálatok után lehet a feltöltésnél felhasználni. A letermelésre kerülő humusz a depónia bővítési területén kerül deponálásra és a folyamatos, majd a végleges rekultivációnál használják fel.

Minőségi követelmények:

A humuszleszedést követően ellenőrizni kell a talaj szervesanyag-tartalmát. Amennyiben az egyes mintavételi helyeken az izzítási veszteség meghaladja a 10%-ot, úgy a további humuszleszedést kell a kellő mélységig elvégezni és el kell szállítani a humuszdepóniába.

3.3.2 Földmunka, depónia tükör kialakítása

A jelenlegi terepről a humuszos (30 cm) réteg mentése után cca. 5 m mélységű munkagödör kerül kiemelésre, melynek rézsűje 1:2 hajlású. A lerakó alsó síkja oly módon kerül kialakításra, hogy a keletkező csurgalékvíz a I. ütem területe irányába folyjon az ottani csurgalékvíz rendszerbe.. A lerakó Ny-i és É-i oldalán szorítótöltés épül, K-i oldalon a terephez csatlakozik, míg déli oldalon az I. ütemű lerakótérhez.

A szorítótöltés változó magasságú, átlagosan 3 m magas, 3 m-es koronaszélességgel kerül kialakításra az É-i, a NY-i oldalon, melynek rézsűje szintén 1:2 dőlésű. (A tervezett rekultivációs magasság a szorítótöltés koronamagassága felett 6 m magasságban lesz kialakítva. A rekultivációs rézsű 1:2,5 dőlésű lesz annak platójának eléréséig.)

A depóniát az É-i sarokban létesített rámpán közelítik meg a hulladékszállító járművek.

A szorítótöltések külső oldala humuszolva és füvesítve lesz. A töltés anyaga a bevágásból kikerülő földből biztosítható. A töltéseket 0,25 m vastag rétegekben folyamatos tömörítés mellett kell építeni. A tömörítés mértéke $Tr\rho min.$ =90%.

A földmuna része mér a csurgalékvíz medence melletti erdősáv részére fenntartott területen egy 0-1,5 m magas töltés építése is. Talpszélessége 8 m, rézsűhajlása 1:2.

A hulladéklerakó-tér részletes helyszínrajzát az SZB-T2-05, metszeteit az SZB-T2-06 és az SZB-T2-07 sz. tervlapok mutatják be.

Minőségi követelmények:

A humusztalanított felszín humusztartalmának ellenőrzésénél be kell tartani az MSZ 4488-1976 (visszavont) szabvány előírásait, a humusztartalom vizsgálata az MSZ 14043-2:2006 szabvány szerint történik.

Az ásványi szigetelő réteg építési szintjét az MSZ-04-802/1-1990 építésügyi ágazati szabvány figyelembe vételével kell elkészíteni. A fenéksíkoknak meg kell felelnie a területjellegű földmunka I. minőségi osztályú durva tükörre vonatkozó mérettűrésének.

A fenéksíkokat Trρ ≥ 90 %-ra tömöríteni kell.

A humusztalanított felszín humusztartalmának ellenőrzésénél be kell tartani az MSZ 4488-1976 (visszavont) szabvány előírásait, a humusztartalom vizsgálata az MSZ 14043-2:2006 szabvány szerint történik.

A vonal jellegű földmunkák mérettűrésének meg kell felelni a MSZ-04-802/1:1990 (visszavont) 2.2.6. pont, I. minőségi osztályra előírt értékeknek. A töltés megkívánt tömörsége: Trρ≥ 90 %, tömörítés 25 cm-es rétegekben. A tömörség ellenőrzése minden beépített 1000 töltésm^3-enként szükséges.

A töltésépítés alapozásához – az MSZ 15105-65 szabvány 5.21. pontjában foglaltaknak megfelelően – a töltéstalp területét 30 cm mélységben fel kell érdesíteni (boronával, juhlábhengerrel).

Feltöltésre megfelelő talajok:

- A legnagyobb száraz sűrűség (MSZ 14043-7:1981) haladja meg a 1550 kg/m^3 értéket. A konzisztencia index (MSZ 14043-4:1980) legalább 0,5.
- A szervesanyag tartalom (MSZ 14043-9:1982) szemcsés talajnál legfeljebb 3%, kötött talajnál legfeljebb 5 tömeg %. A megfelelőségét mérésekkel kell igazolni.
- A felhasználható anyagok megfelelőségét alkalmassági vizsgálattal kell igazolni (MSZ 14043-1-től 14043-12).
- Az alkalmassági vizsgálat terjedjen ki a talaj természetes és beépítési víztartalmának meghatározására is.

Nem építhetők be az MSZ 15290:1999 szabvány 4.2. pontjában felsorolt talajok.

A feltöltés építése réteges terítéssel és tömörítéssel valósítható meg. A 25 cm vtg. tömörített rétegvastagságok megfelelőségi követelményei:

– első réteg	E2 > 20 MN/m^2	Trρ min.	90 %
– további rétegek	E2 > 30 MN/m^2	Trρ min.	90 %
– legfelső réteg	E2 > 40 MN/m^2	Trρ min.	90 %

(E2 = teherbírási modulus MSZ 2509-3:1989)

3.4 Műszaki védelem építése

3.4.1 A szigetelés rétegrendje

A lerakótér szigetelése fizikai védelemmel és geoelektromos monitoringgal ellátott melynek rétegrendje a lerakó alsó síkján és annak rézsűjén az alábbiak szerint tér el:

Rétegrend a lerakó feneksíkján:

- geotextília védőréteg: 400 g/m^2
- 50 cm osztályozott kavics szivárgó réteg: k≥10^{-3} m/s
- geotextília védőréteg: 1 200 g/m^2
- 1 réteg HDPE szigetelő réteg: 2,5 mm
- geoelektromos monitoring
- 50 cm tömörített, ásványi szigetelés: k<5x10^{-10} m/s
- termett talaj, altalaj

Rétegrend a lerakó rézsűjén:

- szemcsés anyaggal töltött gumiabroncs védelem
- 1 réteg HDPE szigetelő réteg: 2,5 mm
- geoelektromos monitoring
- 1 réteg bentonitos szigetelő lemez: k<5x10^{-11} m/s
- tömörített töltés, illetve bevágás rézsű, ásványi szigetelő rétegként

A lehajtó rámpa alatti rétegrend:

- vb. útelemek
- 40-50 cm ágyazó réteg (homokos kavics)
- geotextília védőréteg: 1 200 g/m^2
- 1 réteg HDPE szigetelő réteg: 2,5 mm
- geoelektromos monitoring
- 1 réteg bentonitos szigetelő lemez: k<5x10^{-11} m/s
- tömörített bevágás rézsű, ásványi szigetelő rétegként

A szigetelési rétegrendeket az SZB-T2-08 szigetelési rétegrend rajz mutatja be.

3.4.2 Ásványi szigetelés építése

Az 2x25 cm vastagságú természetes anyagú ásványi szigetelésnek a következő kőzetfizikai jellemzőkkel rendelkező agyag, iszapos agyag lehet:

Plasztikus index (Ip)	:	15-30 %
Folyási határ (W_L)	:	30 %
Agyagfrakció mennyisége	:	min. 20 %
Agyagásvány tartalom	:	min. 20 %

Az ásványi szigetelésre használt anyagnak a tömörítés után k≤5x10^{-10}m/s szivárgási tényezővel kell rendelkeznie.

3.4.3 Geoelektromos monitoring

A leggondosabb kivitelezés esetén is előfordulhat, hogy a HDPE szigetelő lemez, megsérülhet. A kivitelezés legkritikusabb fázisa a csurgalékvíz felületi szivárgó megépítése. Az építési tapasztalatok szerint a szigetelési sérülések döntő többsége ebben az építési fázisban történik. Mindenképpen szükséges tehát az elkészült szigetelés minőségének ellenőrzése, amelyet geoelektromos méréssel kell megvalósítani.

A monitoring rendszer az agyagszigetelés fölé épített érzékelő szondákból, jelgyűjtő szekrényekből és számítógépes értékelő rendszerből áll. A szondák adott háló szerinti kiosztással vannak telepítve. Az egyenárammal létrehozott elektromos mezőnél az egyes

szondák között mérik a réteg fajlagos ellenállását, amely függ a réteg víztartalmától és a sótartalomtól.

Az elektromos mezőn észlelt anomáliák segítségével centiméteres pontossággal kimutathatóak a geo membrán szigetelés hibahelyei, így lehetővé válik azok utólagos javítása. A geofizikai monitoring-rendszer érzékelő elektródáinak elhelyezkedését 5X5 m-es hálóban terveztük.

Minőségi követelmények:

A beépítésre kerülő szenzornak alkalmazási engedéllyel kell rendelkeznie.

A szenzor élettartalma min. 5 év legyen. A vezetékek PVC borításúak legyenek, az érzékelők anyaga korrózióálló acél legyen. A forrasztások csatlakozását vízzáró módon kell megépíteni.

3.4.4 HDPE-geomembrán

A 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán fektetése a megfelelő pontossággal kivitelezett és ellenőrzött ásványi szigetelőrétegre történik. A műanyag geomembrán fektetését az ásványi szigetelésre a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni, hogy annak kiszáradását illetve erodálását elkerüljük.

Minőségi követelmények:

A beépítésre kerülő HDPE-lemeznek kommunális hulladéklerakók szigetelésére is vonatkozó alkalmazási engedéllyel kell rendelkeznie, valamint primer anyag felhasználásával, hengerelt technológiával kell készülnie.

A szigetelőlemez min. 2,5 mm vastag, nagysűrűségű, mindkét oldalán sima felületű, primer anyagból, hengerelt technológiával készült polietilén lemez, amelyet megfelelő átfedéssel fektetnek egymás mellé. A lemezeket a helyszínen termikus hegesztéssel kapcsolják egymáshoz. A hegesztési varratok kettős varratok, a légnyomásos vizsgálatok számára.

A HDPE-lemez minőségi, építési, szerelési, csomópont-kialakítási és ellenőrzési követelményrendszerét az Alkalmazási engedély-okirat Műszaki feltételek melléklete és az alkalmazásra kerülő szigetelőlemez építési-szerelési és technológiai utasítása tartalmazza.

3.4.5 Geotextilia mechanikai védelem

A HDPE-geomembrán mechanikai sérülések elleni védelmére az 1200 g/m^2 súlyú geotextilia lesz a geomembránra fektetve. A lefektetett geomembránon és geotextilián járművekkel, munkagépekkel közlekedni tilos.

Minőségi követelmények:

Az alkalmazásra kerülő geotextília

- anyaga: nemszőtt
- szakadási nyúlása > 50% legyen
- szakítószilárdsága > 8000 N/m
- vízáteresztése < 25 l/s/m^2
- fajlagos tömege: min. 1.200 g/m^2

A geotextília-szőnyeg minőségi, építési, szerelési, csomópont-kialakítási és ellenőrzési követelmény-rendszerét az alkalmazásra kerülő geotextília építési-szerelési és technológiai utasítása tartalmazza.

3.4.6 Felületi szivárgó, csurgalékvíz-gyűjtő

A felületi szivárgó réteg feladata a keletkező csurgalékvizek elvezetése az I. ütemben kiépített csurgalékvíz-gyűjtő drének irányába. A felületi szivárgó réteg anyaga 16/32-es gömbölyű szemű, karbonát-szegény kavics.

A 20/2006(IV.5) KVVM rendelet értelmében a szivárgó réteg vastagsága 50 cm.

A felületi szivárgó réteg beépítése könnyű munkagépekkel történik homlokdöntéses technológiával, hogy a geomembrán meg ne sérüljön.

3.4.7 A szivárgóréteg eltömődés elleni védelme

A szivárgóréteg eltömődés elleni védelmére, a felületi szivárgóra, 400 g/m^2 súlyú geotextilia lesz fektetve.

Minőségi követelmények:

Az alkalmazásra kerülő geotextília

- anyaga: nemszőtt
- szakadási nyúlása ≥ 50% legyen
- szakítószilárdsága > 1500 N/fm
- vízáteresztése > 40 l/s/m^2
- fajlagos tömege: max. 400 g/m^2

4 CSAPADÉKVÍZ RENDSZER – SZIKKASZTÓ ÁRKOK

A szikkasztó árkok a lerakótér kerületén, a kezelőút mellett húzódnak. A szikkasztó árkok a kezelőútról és a környező területekről lefolyó csapadékvizet fogadják és szikkasztják el. Az árkok trapézszelvényű föld árkok, fenékszélesség: 0,5 m, rézsűhajlás: 1:1, mélység: min. 0,5 m. Az I. ütemben kiépített árkokon kívül a II. ütemben a lerakótér kerülete mentén további 6 db szikkasztó árok épül: SZÁ-6-tól -11-ig jelűek.

Árok jele	Árok hossza [m]	Árokfenék szélessége [m]	vízszintes folyásfenék magassága [mBf]
SZÁ-6	14,44	1,00	141,40
SZÁ-7	20,00	1,00	141,00
SZÁ-8	20,00	1,00	140,50
SZÁ-9	11,00	1,00	140,00
SZÁ-10	37,50	1,00	139,80
SZÁ-11	4,0	1,00	139,60

5 KIVITELEZÉSSEL KAPCSOLATOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

5.1 Munkavédelem

A munkaterület átadását követően a Vállalkozó felel a munkavégzéssel együtt járó valamennyi munka-és balesetvédelmi intézkedés betartásáért. Dolgozóit a munkába állás előtt megfelelő általános és munkakörre szabott oktatásban kell részesítenie.

Amennyiben a munkaterület a civil forgalom elől nem teljes egészében zárható el, a munkaterület átadási eljárás során meg kell határozni a különleges óvórendszabályokat. A Vállalkozó a munkaterületért a munkaidőn kívül is felel, ezért gondoskodnia kell annak megfelelő megjelöléséről, körülkorlátozásáról, kivilágításáról, szükség esetén őrzéséről.

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – többször módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok, az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozóan az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Vállalkozó kötelessége és felelőssége).

Munkavédelmi szempontból építési munkahelynek minősül az építőipari kivitelezési munkavégzés helye, a munkaszervezéssel összefüggő felvonulási, előkészítési, valamint a munka elvégzéséhez szükséges építési anyagok, gépek, szerkezetek, szerelvények és felvonulási épületek elhelyezésére, valamint az előkészítő technológiai munkafolyamatok elvégzésére szolgáló terület. A Vállalkozó köteles az építőipari kivitelezési tevékenységgel összefüggésben biztonsági és egészségvédelmi koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatait, az építési munkahelyen dolgozók biztonságára és egészségére fokozott veszélyt jelentő munkákat és munkakörülményeket, az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelmények az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet tartalmazza. A Vállalkozó az építési munkahely kialakítását csak akkor kezdheti meg, ha a jogszabályban meghatározott tartalmú biztonsági és egészségvédelmi tervet elkészítette.

A Vállalkozó az építési munkahely kialakításának megkezdése előtt a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet a 3. számú melléklete szerinti előzetes bejelentést köteles megküldeni az Országos Munkabiztonsági és Munkaügyi Főfelügyelőség, az építési munkahely szerint illetékes felügyelőségéhez.

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – többször módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok tartalmazzák. Az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozó szabályokat az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Vállalkozó kötelessége és felelőssége).

Munkavédelmi szempontból építési munkahelynek minősül az építőipari kivitelezési munkavégzés helye, a munkaszervezéssel összefüggő felvonulási, előkészítési, valamint a munka elvégzéséhez szükséges építési anyagok, gépek, szerkezetek, szerelvények és felvonulási épületek elhelyezésére, valamint az előkészítő technológiai munkafolyamatok elvégzésére szolgáló terület. A Vállalkozó munkáltató köteles az építőipari kivitelezési tevékenységgel összefüggésben biztonsági és egészségvédelmi koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatait, az építési munkahelyen dolgozók biztonságára és egészségére fokozott veszélyt jelentő munkákat és munkakörülményeket, az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelményeket az építési

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet tartalmazza.

A kivitelezési munka megkezdésekor az építési munkahelyet az építtető a Vállalkozó részére átadja. Ezzel egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót és abban az átadás-átvételt rögzíteni kell. Az építési naplóval kapcsolatos követelményeket, vezetésének részletes szabályait és a napló kötelezően alkalmazandó mintáját, a bejegyzésre jogosultak körét és hozzáférés szabályait az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmazza. A Vállalkozó által betartandó munkavédelmi jogszabályok közül a fontosabbak az alábbiak:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- 1996. évi LXXV. törvény a munkaügyi ellenőrzésről,
- 2000. évi LXXX. törvény az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülésszakán elfogadott 167. számú Egyezmény kihirdetéséről,
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
- 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól,
- 6/1987. (VI. 24.) EüM rendelet a keszonmunkákról,
- 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- 17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról,
- 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet a Vas-és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről,
- 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról,
- 25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről,
- 17/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének és bejelentésének részletes szabályiról,
- 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről,
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről,
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,
- 26/2000. (IX. 30.) EüM a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről,
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról,
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,

- 3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről,
- 4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről,
- 11/2001. (III. 13.) KöViM rendelet az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól,
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről,
- 3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről,
- 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról,
- 11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpintechnikai tevékenység biztonsági szabályzatáról,
- 14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről,
- 83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet a közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményeiről,
- 63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet a nyomástartó és töltőlétesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről,
- 101/2004. (VII. 30.) GKM rendelet a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata kiadásáról,
- 122/2004. (X. 15.) GKM rendelet a villamosmű biztonsági övezetéről,
- 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
- 22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgésexpozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről,
- 79/2005. (X. 11.) GKM rendelet a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről,
- 80/2005. (X. 11.) GKM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről.

A jogszabályok előírásain túlmenően az alábbiakra kell fokozott figyelmet fordítani:

<u>Munkaterület előkészítése, földmunkák</u>

- A gépek szállítását és rakodását végző dolgozókat a munkavégzés biztonságára vonatkozólag ki kell oktatni, és egy irányító személyt kell kijelölni ezen munkák elvégzésének idejére.
- A munkahelyen használt több gép esetén a gépeket úgy kell elhelyezni, hogy egymást működés közben ne akadályozzák.
- A munkahelyen naponta, műszakonként meg kell győződni arról, hogy a gépek el vannak-e látva előírás szerinti biztonságot szolgáló felszereléssel és azokat használják-e. A földmunkavégzés biztonságtechnikája: MSZ-04-901:1983
- A földmunkát csak a tervben előírtaknak megfelelően szabad végezni.

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

Szállítás, rakodómunkák biztonságtechnikája

- Rakodásnál, szállításnál gyűrűt, karórát viselni nem szabad, mert az könnyen beakadhat a kiálló részekbe, és ujj- vagy karsérüléseket okozhat.
- A munkaruha mindig testhezálló legyen. Lebegő, szakadt munkaruha könnyű balesetet okozhat. A dolgozóknak zárt, vastagtalpú munkavédelmi bakancsot kell viselniük.
- Szállítási munkát mindig körültekintően, óvatosan kell végezni.
- Gépkocsival történő szállításnál a biztonságot nagymértékben befolyásolhatja a járművek helyes vagy helytelen megrakása.
- A rakodás megkezdése előtt a járművet elmozdulás ellen biztosítani kell.
- Rakodásnál a nehezebb tárgyakat alulra, a könnyebbeket felülre kell helyezni, hogy a súlypont minél alacsonyabb legyen.
- Törekedni kell a rakomány súlyának egyenletes elosztására. Nem szabad a járműveket csak az egyik oldalon terhelni. Ha ez elkerülhetetlen, azt az oldalt alátámasztással biztosítani kell, amíg az egyenetlen terhelés meg nem szűnik.
- A rakományt elmozdulás ellen biztosítani kell.
- A rakfelületről oldal kiálló darabok veszélyeztetik a jármű mellett elhaladókat.
- Ha elkerülhetetlen, a kiálló részeket a menetirány szerinti jobb oldalra kell helyezni és meg kell jelölni piros ruhával, illetve jelzőlámpával.
- A járművel nem szabad túlterhelni. A rakomány magassága az úttesttől számítva legfeljebb 4 m lehet. A hátrafelé kinyúló rakomány hossza nem haladhatja meg a rakfelület hosszának a felét.

Munkaegészségügy:

- A Vállalkozó az építési-szerelési tevékenység során köteles gondoskodni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető veszélyes anyagok által előidézett kockázatok megszüntetéséről vagy minimumra csökkentéséről végső esetben a károsító hatás elleni védelemről, amely kiterjed minden olyan természetes, illetve mesterséges anyagra, amelyet a tevékenysége során felhasznál, előállít és amelynek minősége, mennyisége robbanás-és tűzveszélyes, radioaktív, mérgező, fokozottan korrozív, fertőző, ökotoxikus, mutagén, daganatkeltő, ingerlő hatású, illetőleg más anyaggal kölcsönhatásba kerülve ilyen hatást előidézhet.
- Amennyiben a veszélyes anyag nem veszélyes vagy kevésbé veszélyeztető anyaggal történő helyettesítése kizárt, a Vállalkozó köteles gondoskodni a kockázatbecslés elvégzéséről és ennek dokumentálásáról a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően. A veszélyes anyagok kezelésekor, felhasználásakor – beleértve kitermelésüket, raktározásukat, szállításukat és alkalmazásukat – továbbá, veszélyes technológiák alkalmazásakor olyan védelmi, biztonsági intézkedéseket kell tenni, amelyek a környezet veszélyeztetésének kockázatát jogszabályban meghatározott mértékűre csökkentik, vagy kizárják.
- Az építési-szerelési tevékenység során a Vállalkozó köteles gondoskodni a környezeti zaj és a rezgés elleni védelemről, amely kiterjed mindazon mesterségesen keltett energia-kibocsátásokra, amelyek kellemetlen, zavaró, veszélyeztető vagy károsító hang-, illetve rezgésterhelést okoznak. A zaj és a rezgés elleni védelem keretében műszaki, szervezési módszerekkel kell megoldani a zaj-és a rezgésforrások zajkibocsátásának, illetve rezgésgerjesztésének csökkentését és a zaj-és rezgésterhelés növekedésének mérséklését vagy megakadályozását.

5.2 Tűzvédelem

A Vállalkozó köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz-vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy személyi biztonságot veszélyeztet, akadályozza a mentést; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Vállalkozót terheli.

Ha a Vállalkozó tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Vállalkozó köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Vállalkozó köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Vállalkozó köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említetteken túlmenően a Vállalkozó köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről,
- 116/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,
- 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról,
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet előírásait

Ha a Vállalkozó katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 1999. évi LXXIV. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 179/1999. (XII. 10.) Kormányrendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni.

Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a szükséghelyzet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely

emberek életét, egészségét, anyagi értékeiket, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli.

5.3 Környezetvédelem

Az építési területen természetvédelmi, tájvédelmi, épített környezetet érintő érték nem találhatók, azok védelmével kapcsolatos külön intézkedésekre nincs szükség. A technológiai előírásokhoz kapcsolódóan szükséges betartani és betartatni a vonatkozó környezetvédelmi és munkavédelmi előírásokat. Az építési az üzemelő gépeket megfelelő tűzoltó-készülékkel kell ellátni. A környezetterhelés és a környezet igénybevételének várható mértéke az alábbiakban foglalható össze:

Légszennyezés

Az építési és üzemeltetés során szálló por kerülhet a légtérbe. Ezek a tevékenységek: tereprendezés, rakodás (markolás, ürítés), szállítás.

Kiporzás a munkaterületen, a munkaterületre vezető úton és az üzemi utakon lehet számottevő. Amennyiben szükséges locsolással kell védekezni a kiporzás ellen. A szálló por hatótávolsága normál körülmények között is meghaladja az építési terület határát. A szállópor ellen tökéletesen védekezni nem lehet, az elérhető legjobb védelem érdekében a munkaterület locsolásával védekezni kell, így a kellemetlenség minimalizálható.

Az építkezés során a munkagépek füstgáz kibocsátása elkerülhetetlen, ez szükségszerű, de csak átmeneti környezetterhelést okoz.

Víz és talajszennyezés

Víz– és talajszennyezés csak abban az esetben állhatna elő, ha az építési és üzemeltetési tevékenység során felhasználandó anyagok és maradékaik (üzemanyagok és kenőanyagok) kezelése szabálytalan lenne.

Normál és előrelátható körülmények között víz és talajszennyezés nem várható, csak a veszélyeztetettség áll fenn, melyet szigorú technológiai rendtartással és ellenőrzéssel kell kizárni.

Veszélyes anyagok és hulladékok, kezelése, gyűjtése, ártalmatlanítása, dokumentálása

Szennyező anyagok felhasználása kizárólag a munkagépek üzemeltetése során történik, mely tevékenységek a saját technológiai leírásukban részletesen szabályozottak, betartásuk esetén mindenféle szennyezés kizárt.

Az építésben résztvevő géppark üzemeltetésénél: dieselolaj, motorolaj, hidraulikaolaj, kenőzsír, akkumulátor, szennyezett textília, szennyezett homok, mint veszélyes anyagok és hulladékaik jelenthetnek veszélyforrást rendkívüli esetekben.

Üzemszerűen a géppark karbantartása, feltöltése, javítása a telephelyen történhet. Itt – egyéb jogszabályok alapján – szabályozott a maradványanyagok gyűjtése és kezelése.

A szennyezett textília és szennyezett homok tárolására egy-egy 120 l-es fedett, zárt műanyag edény telepítendő „Veszélyes hulladék" felirattal. Tárolása, elszállítása, dokumentálása a veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó jogszabályokban foglaltak szerint történhet.

Zaj- és rezgésvédelem

Az építés során betartandó 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról) szerinti nappal 70 dB, éjjel 55 dB zajterhelés, mivel az építési munka ideje 1 hónap és 1 év közötti időtartamú.

A hatásokat a következő táblázatban szereplő mátrix foglalja össze.

Környezeti hatótényező	Környezeti hatásviselő				
	Levegő	Víz	Talaj	Élővilág	Táj
Szálló por	+	+	+	+	+
Veszélyes anyagok és hulladékok	-	-	-	-	-
Zajhatás	-	-	-	+	-
Építési technológia	+	+	-	-	+

5.4 Régészet

A régészettel kapcsolatos teendőket és az azokkal kapcsolatos feladat- és hatásköröket általában a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. Törvény rögzíti.

Az építési munkák nem érintenek régészeti védettség alá eső nyilvántartott területet és régészeti érdekeltségű területeket.

Ha az építési munka során bármely helyszínen régészeti emlék, illetőleg lelet kerül elő, a felfedező (a munka felelős vezetője) köteles a tevékenységet azonnal abbahagyni és azt a helyi jegyzőnek haladéktalanul bejelenteni (a föld felszínén, a földben, a vizek medrében vagy máshol rejlő vagy onnan előkerülő régészeti lelet állami tulajdon). A jegyző a bejelentés alapján köteles az illetékes múzeumot és a tevékenység jellege szerint illetékes hatóságot haladéktalanul értesíteni. Vállalkozó az illetékes múzeum nyilatkozatának kézhezvételéig köteles a tevékenységét szüneteltetni és a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a jegyző vagy az illetékes múzeum, vagy a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal intézkedéséig gondoskodni. A további teendőket és az azokkal kapcsolatos feladat és hatásköröket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény rögzíti.

Bármely, a szerződés végrehajtása során a régészeti leletekkel vagy az érintett műemlékkel összefüggő feladat megvalósítását, munkavégzést, amely a szerződés teljesítéséhez szükséges teendő, a szerződés részének kell tekinteni. A Vállalkozónak minden ehhez szükséges munkát el kell végezni, vagy végeztetni.

5.5 Lőszermentesítés

Ha Vállalkozó az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni illetve annak végrehajtásában közreműködni.

A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlnia vagy azt elmozdítania. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni

Mélyépterv ENVIRO kft.
H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73.
Tel.: +36-1-269-4532

mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tűzszerész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja.

A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tűzszerészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tűzszerészeti feladatok ellátásán felül a katonai tűzszerész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tűzszerészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

A munkavégzéssel érintett terület egy része bolygatatlan terület, az ezen való tűzszerészeti vizsgálat Vállalkozó feladata ill. felelőssége.

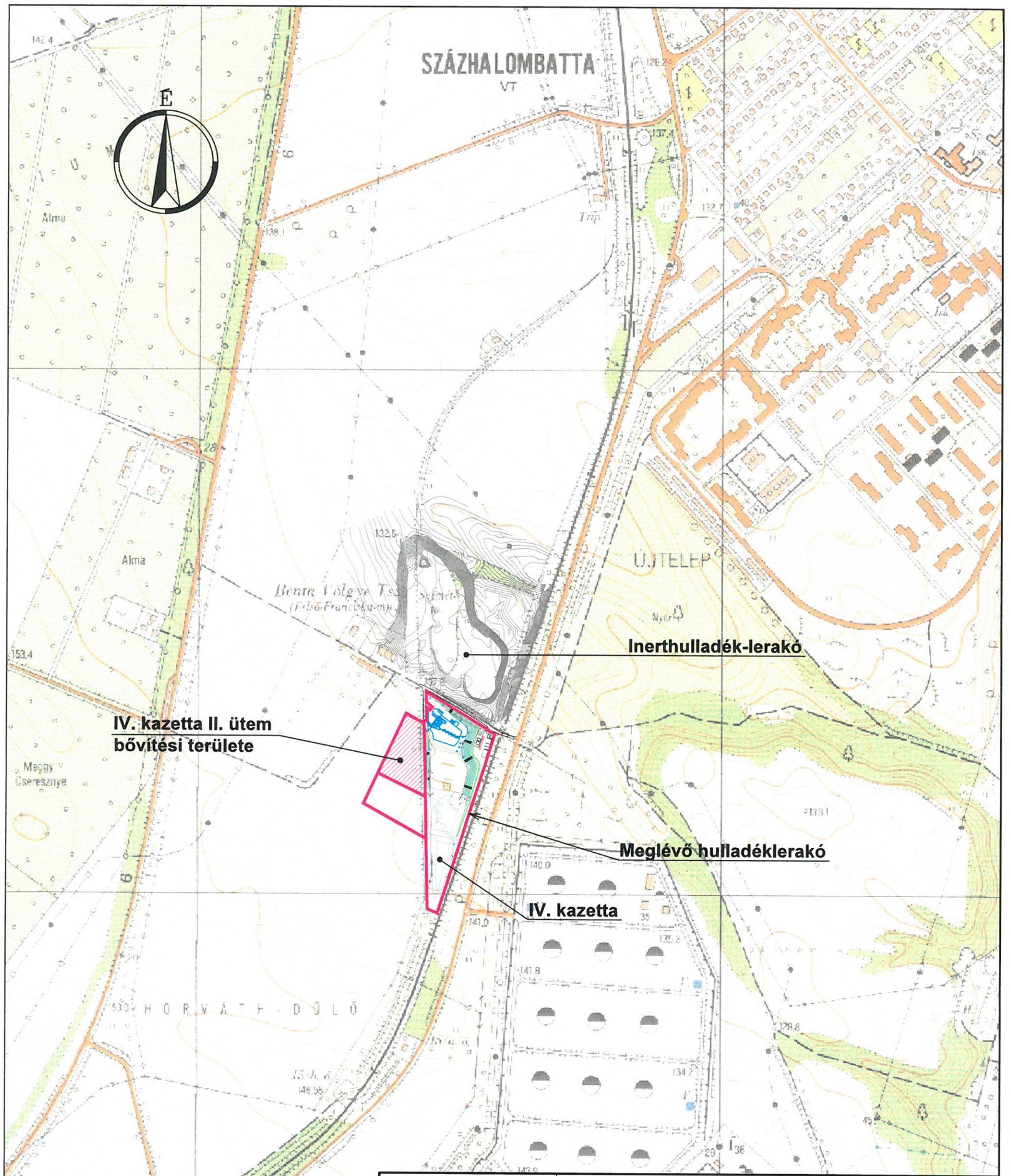
5.6 Tájékoztató tábla

Vállalkozónak az építési helyszínen a megvalósuló létesítményre vonatkozó információs táblát kell elhelyeznie a Mérnökkel egyeztetett méretben és kivitelben. Az információs táblán fel kell tüntetni a vonatkozó jogszabályok szerinti adatokat. Vállalkozó köteles a fenti hirdetőtáblát felállítani, olvashatóságáról és aktualizálásáról gondoskodni az építkezés egész ideje alatt. A tábla elhelyezésével és megfelelő állapotban tartásával kapcsolatos valamennyi költség Vállalkozót terheli.

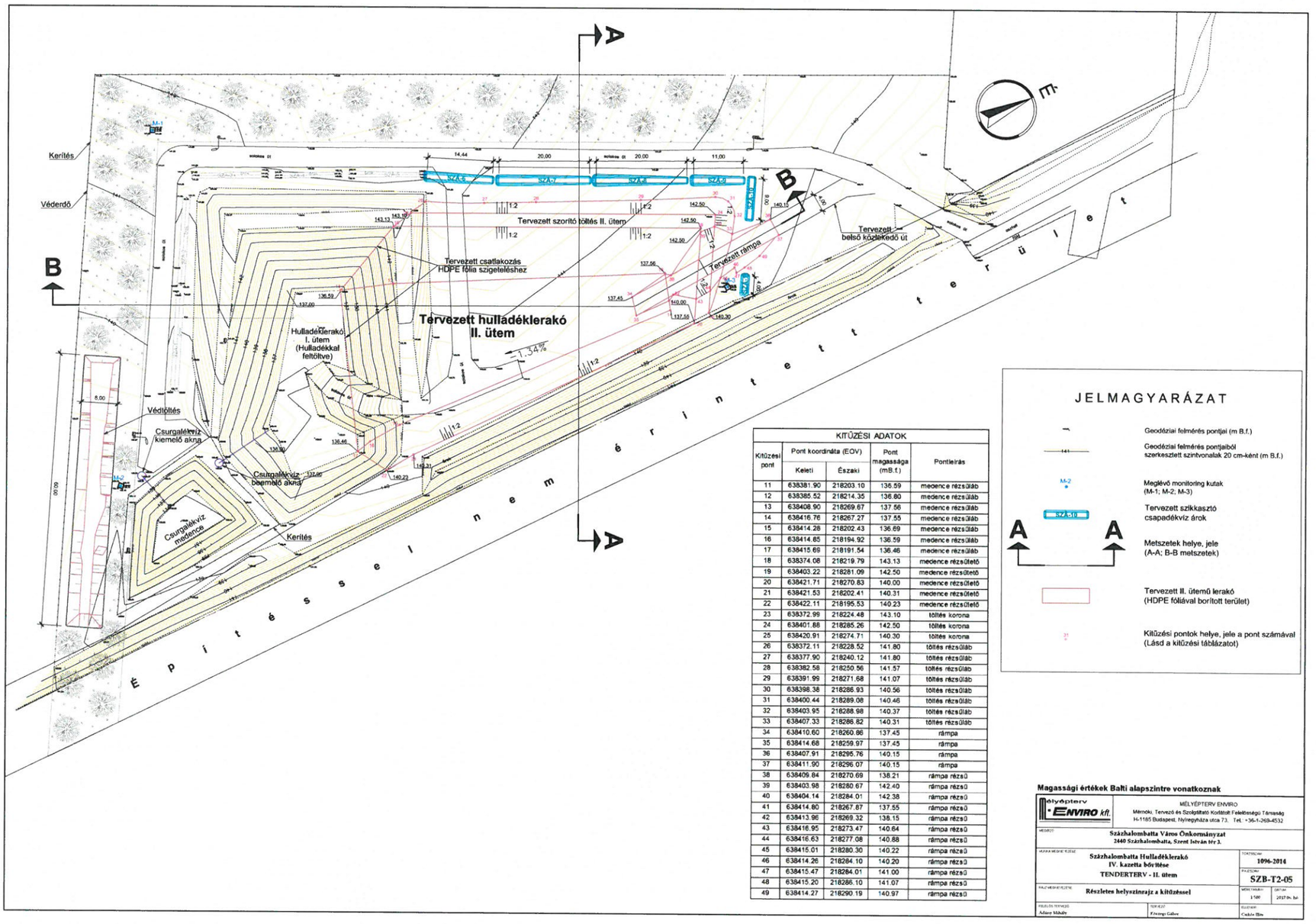
6 KIVITELEZÉSSEL KAPCSOLATOS TOVÁBBI TEENDŐK

- A kivitelezés megkezdése előtt Vállalkozónak a kialakítandó létesítményekről kiviteli tervet kell készíttetnie.
- A kivitelezés befejeztével Vállalkozónak megvalósulási tervet kell készíttetnie.
- Vállalkozónak minden, az átadáshoz szükséges, dokumentációt el kell készítenie, hatósági engedélyt be kell szereznie.
- Vállalkozónak próbaüzemet kell lefolytatnia a hatósági engedélyekben foglaltaknak megfelelően. Amennyiben a hatósági engedélyek nem írnak elő próbaüzemet, úgy annak tartalmát és időtartamát Beruházó határozza meg.

Budapest, 2017. június hó



Mélyépterv ENVIRO kft.	MÉLYÉPTERV ENVIRO Mérnöki, Tervező és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73. Tel.: +36-1-269-4532	
MEGBÍZÓ:	**Százhalombatta Város Önkormányzat** **2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.**	
MUNKA MEGNEVEZÉSE:	**Százhalombatta Hulladéklerakó** **IV. kazetta bővítése** **TENDERTERV - II. ütem**	TÖRZSSZÁM: **1096-2014** RAJZSZÁM: **SZB-T2-04**
RAJZ MEGNEVEZÉSE:	**Átnézetes helyszínrajz**	MÉRETARÁNY: 1:10 000 DÁTUM: 2017.06. hó
FELELŐS TERVEZŐ: Ádány Mihály	TERVEZŐ: Kőszegi Gábor	ELLENŐR: Csikós Illés



KITŰZÉSI ADATOK				
Kitűzési pont	Pont koordináta (EOV)		Pont magassága (mB.f.)	Pontleírás
	Keleti	Északi		
11	638381.90	218203.10	136.59	medence rézsűláb
12	638385.52	218214.35	136.80	medence rézsűláb
13	638408.90	218269.67	137.56	medence rézsűláb
14	638416.76	218267.27	137.55	medence rézsűláb
15	638414.28	218202.43	136.69	medence rézsűláb
16	638414.85	218194.92	136.59	medence rézsűláb
17	638415.69	218191.54	136.46	medence rézsűláb
18	638374.08	218219.79	143.13	medence rézsűtető
19	638403.22	218281.09	142.50	medence rézsűtető
20	638421.71	218270.83	140.00	medence rézsűtető
21	638421.53	218202.41	140.31	medence rézsűtető
22	638422.11	218195.53	140.23	medence rézsűtető
23	638372.99	218224.48	143.10	töltés korona
24	638401.88	218285.26	142.50	töltés korona
25	638420.91	218274.71	140.30	töltés korona
26	638372.11	218228.52	141.80	töltés rézsűláb
27	638377.90	218240.12	141.80	töltés rézsűláb
28	638382.58	218250.56	141.57	töltés rézsűláb
29	638391.99	218271.68	141.07	töltés rézsűláb
30	638398.38	218286.93	140.56	töltés rézsűláb
31	638400.44	218289.08	140.46	töltés rézsűláb
32	638403.95	218288.98	140.37	töltés rézsűláb
33	638407.33	218286.82	140.31	töltés rézsűláb
34	638410.60	218260.86	137.45	rámpa
35	638414.68	218259.97	137.45	rámpa
36	638407.91	218295.76	140.15	rámpa
37	638411.90	218296.07	140.15	rámpa
38	638409.84	218270.69	138.21	rámpa rézsű
39	638403.98	218280.67	142.40	rámpa rézsű
40	638404.14	218284.01	142.38	rámpa rézsű
41	638414.80	218267.87	137.55	rámpa rézsű
42	638413.96	218269.32	138.15	rámpa rézsű
43	638416.95	218273.47	140.64	rámpa rézsű
44	638416.63	218277.08	140.88	rámpa rézsű
45	638415.01	218280.30	140.22	rámpa rézsű
46	638414.26	218284.10	140.20	rámpa rézsű
47	638415.47	218284.01	141.00	rámpa rézsű
48	638415.20	218286.10	141.07	rámpa rézsű
49	638414.27	218290.19	140.97	rámpa rézsű

JELMAGYARÁZAT

- Geodéziai felmérés pontjai (m B.f.)
- Geodéziai felmérés pontjaiból szerkesztett szintvonalak 20 cm-ként (m B.f.)
- M-2 — Meglévő monitoring kutak (M-1; M-2; M-3)
- SZA-10 — Tervezett szikkasztó csapadékvíz árok
- A — A — Metszetek helye, jele (A-A; B-B metszetek)
- Tervezett II. ütemű lerakó (HDPE fóliával borított terület)
- 31 — Kitűzési pontok helye, jele a pont számával (Lásd a kitűzési táblázatot)

Magassági értékek Balti alapszintre vonatkoznak

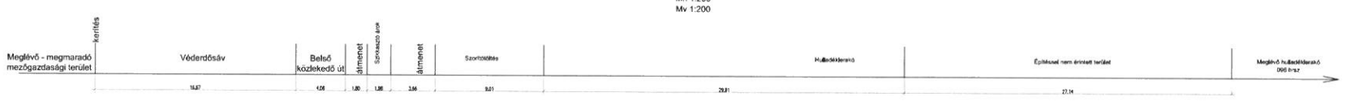
Mélyépterv ENVIRO kft.	MÉLYÉPTERV ENVIRO Mérnöki, Tervező és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73. Tel.: +36-1-269-4532
MEGBÍZÓ	Százhalombatta Város Önkormányzat 2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.
MUNKA MEGNEVEZÉSE	Százhalombatta Hulladéklerakó IV. kazetta bővítése TENDERTERV - II. ütem
TÖRZSSZÁM	1096-2014
PAJZSZÁM	SZB-T2-05
RÁJZ MEGNEVEZÉSE	Részletes helyszínrajz a kitűzéssel
MÉRETARÁNY	1:500
DÁTUM	2017.04. hó
FELELŐS TERVEZŐ	Adáry Mihály
TERVEZŐ	Kőszegi Gábor
ELLENŐR	Csikós Ilkos

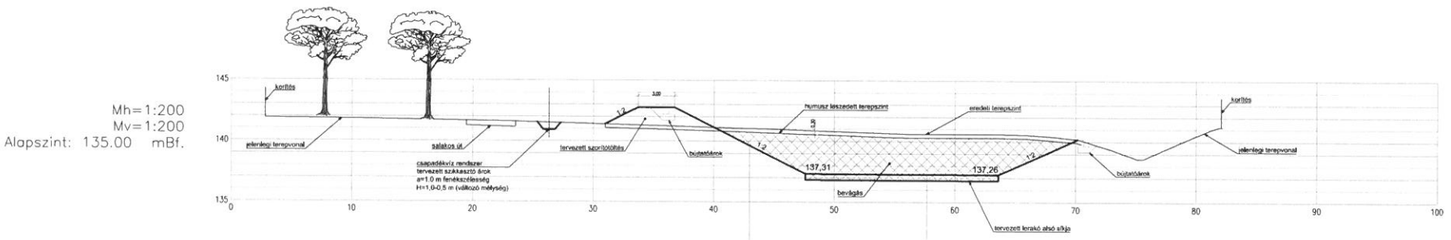
Százhalombatta IV. kazetta bővítése

A-A metszet

Mh 1:200

Mv 1:200





Szemcsés anyaggal töltött gumiabroncs védelem

1 réteg HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)

Geoelektromos monitoring

1 réteg bentonitos szigetelő lemez, $k<5x10^{-11}$ m/s

Tömörített töltés, ill. bevágott rézsű ásványi szigetelő rétegként

Geotextília védőréteg, 400 g/m

50 cm osztályozott kavics szivárgó réteg, $k>10^{-3}$ m/s

Geotextília védőréteg, 1200 g/m

1 réteg HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)

Geoelektromos monitoring

50 cm tömörített, ásványi szigetelés, $k<5x10^{-10}$ m/s

Termett talaj (altalaj)

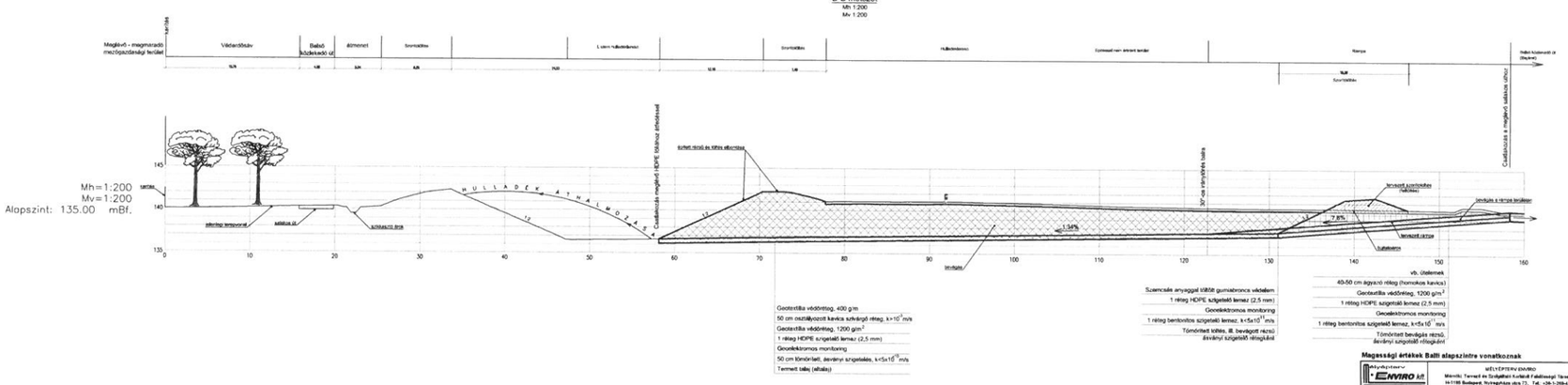
Magassági értékek Balti alapszintre vonatkoznak

Mélyépterv ENVIRO kft.	MÉLYÉPTERV ENVIRO Mérnöki, Tervező és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73. Tel. +36-1-269-4532
MEGBÍZÓ	Százhalombatta Város Önkormányzat 2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.
MUNKA MEGNEVEZÉSE	Százhalombatta Hulladéklerakó IV. kazetta bővítése TENDERTERV - II. ütem
TÖRZSSZÁM	1096-2014
KÉLETSZÁM	SZB-T2-06
RÁJZ MEGNEVEZÉSE	A-A jelű hossz-metszet
MÉRETARÁNY	1:200
DÁTUM	2017. 06. hó
FELELŐS TERVEZŐ	Adam Mihály
TERVEZŐ	Ferenczi Gábor
FELELŐS	Csikra Illés

Szárhalombatta IV. kazetta bővítése

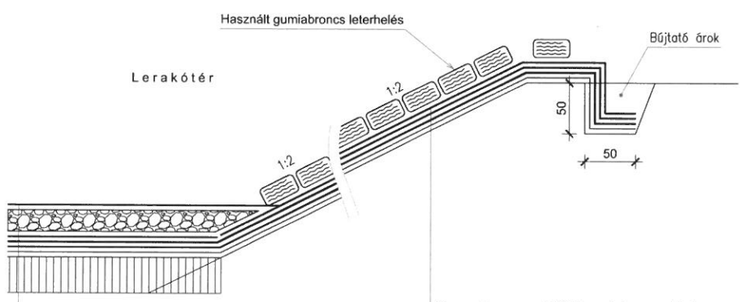
B-B metszet

Mh 1:200
Mv 1:200


Meglévő - megmaradó mezőgazdasági terület
Védőtartósáv
Belső közlekedő út
ökörmenet
Szivárgóárok
Szivárgóárok
Kerítés
Szivárgóárok
Déli kizárómű út (Shell-ny.)
Mh=1:200
Mv=1:200
Alapszint: 135.00 mBf.
145
140
135
HULLADÉK ÁTHALMOZÁSA
Cs.elkülönítés meglévő HDPE tömítő zónával
szivárgó rétegű és kőhíd elkerülése
30° os rézsűvédő beton
Cs.elkülönítés a meglévő betonos útfoci
1:34%
7,8%
Terepszint szintezőhez (felülnézet)
Szivárgó a rézsűs terülésen
Szivárgó
Szivárgó
Szivárgó

Lerakótér szigetelése

M 1:50



Geotextília védőréteg, 400 g/m^2

50 cm osztályozott kavics szivárgó réteg, k>10^{-3}m/s

Geotextília védőréteg, 1200 g/m^2

1 réteg HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)

Geoelektromos monitoring

50 cm tömörített, ásványi szigetelés, k<5x10^{-10}m/s

Termett talaj (altalaj)

Szemcsés anyaggal töltött gumiabroncs védelem

1 réteg HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)

Geoelektromos monitoring

1 réteg bentonitos szigetelő lemez, k<5x10^{-11}m/s

Tömörített töltés, ill. bevágott rézsű ásványi szigetelő rétegként

Mélyépterv ENVIRO kft.	MÉLYÉPTERV ENVIRO Mérnöki, Tervező és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság H-1185 Budapest, Nyíregyháza utca 73. Tel.: +36-1-269-4532
MEGBÍZÓ:	Százhalombatta Város Önkormányzat 2440 Százhalombatta, Szent István tér 3.
MUNKA MEGNEVEZÉSE:	Százhalombatta Hulladéklerakó IV. kazetta bővítése TENDERTERV - II. ütem TÖRZSSZÁM: 1096-2014 RAJZSZÁM: SZB-T2-08
RAJZ MEGNEVEZÉSE:	Szigetelési rétegrend részlet MÉRETARÁNY: 1:50 DÁTUM: 2017.06. hó
FELELŐS TERVEZŐ: Adány Mihály	TERVEZŐ: Kőszegi Gábor ELLENŐR: Csikós Illés