

SZOAIG - 00123

16.2636/13/2016
közbeszerzés

Közüvilágítási szolgáltatási szerződés
Komplex közüvilágítási szolgáltatás villamosenergia biztosításával és üzemeltetéssel

amely létrejött egyrészről

Önkormányzat neve: Érd Megyei Jogú Város Önkormányzata

Székhelye: 2030 Érd Alsó u. 1.

Levelezési címe: 2020 Érd, Alsó u. 1.

Törzsszám: 731256

Adószám: 15731254-2-13

Képviselőjének neve: T. Mészáros András, polgármester

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészt

Vállalkozó Neve: GREP Green Public Lighting Zrt.

Székhelye: 8244 Dörgicse, Kt.: hrsz.031/59

Levelezési címe: 1117 Budapest, Budafoki út 183.

Cégjegyzékszám: 19-10-500276

Adószáma: 22728326-2-19

Bankszámla száma: 11722003-20168867-00000000

Képviselőjének neve: Makra Attila igazgatósági tag vezető tisztségviselő (továbbiakban: **Vállalkozó**),

továbbiakban együtt: **Szerződő felek**

között az alábbi napon és helyen az alábbi feltételekkel:

I. Előzmények

Megrendelő a TED 2015/S 208-377977 szám alatt közbeszerzési eljárást indított és folytatott le az Érd Megyei Jogú Város közüvilágítási hálózatának üzemeltetése tárgyában, amelynek a nyertes ajánlattevője a Vállalkozó lett. Megrendelő Vállalkozótól megrendeli Érd Megyei Jogú Város közüvilágításának üzemeltetését a közbeszerzési kiírásban, az ajánlati dokumentációban és jelen szerződésben meghatározott tartalommal.

2. Fogalom meghatározások

2.1 A közvilágítási berendezés használatának fogalma

A szolgáltatás – jelen Szerződés időtartama alatt – a közvilágítási berendezés közvilágítási célra történő rendelkezésre állását és teljes körű üzemeltetését, karbantartását foglalja magában plusz a közvilágításhoz szükséges villamos energia biztosítását, mint közvetített szolgáltatást.

A teljes körű szolgáltatás tehát az alábbiakat tartalmazza:

- Megelőző és folyamatos karbantartás
- Közvilágítási hibacímek kezelése
- Üzemzavar elhárítás
- Az önkormányzat képviselője közvilágítással kapcsolatos szakmai ügyekben

2.2 Közvilágítási berendezés

A Szerződés szempontjából közvilágítási berendezésnek minősülnek az alábbi elemek:

Aktív elemek:

fényforrások és lámpatestek a tartozékokkal (gyűjtő, előtét, foglalat, szerelőlap, sorkapcsok, tükkör, fázisjavító kondenzátor, egyedi túl-áramvédelem, búra, tömítés) együtt, bekötő vezetékek, kötőelemek.

A Szerződés szempontjából nem minősül a közvilágítási berendezés részének

Passzív elemek:

- a kizárólag közvilágítási célú tartószerkezetek (oszlop, oszlopkar, útátfeszítés)
- a kizárólag közvilágítás villamos energia ellátását szolgáló vezetékrendszer (pl. közvilágítási kábel, közvilágítási kapcsolószál, valamint az ahhoz tartozó tápponti kapcsoló- védelmi és szabályzó berendezés)
- a közvilágítás villamos energia felhasználását, illetőleg üzemidejét mérő berendezés
- a közvilágítás ki- és bekapcsolását vezérlő rendszer (készülék, átviteli út, berendezés, stb.). Többcélú vezérlési rendszer esetén azonban annak csak kizárólag a közvilágítás célját szolgáló része (pl. távvezérlési parancsvevő készülék)

Nem a közvilágítási berendezés része továbbá:

- Azok az épületfalak, ill. építmények, amelyre közvilágítási berendezést szereltek.
- Azok a más célú berendezéseket szolgáló tartószerkezetek, amelyekre közvilágítási berendezést is szereltek. Ezek csak abban az esetben és olyan mértékig tekinthetők a közvilágítási berendezés részének, ha és amely mértékig erre vonatkozóan a közvilágítási berendezés üzemeltetője és a más célú berendezés üzemeltetője írásban megállapodott.
- Többcélú vezérlési rendszer esetén a berendezés nem közvilágítás célját szolgáló részei.

Egy berendezés alatt egy település közigazgatási területének, illetve -- a felek megállapodása szerint -- annak jól körülhatárolt részének közvilágítási berendezését értjük.



2.3 Létesítés, karbantartás

- Közvilágítási létesítése: Új berendezés létesítése, illetőleg meglévő közvilágítási berendezés felújítása, bővítése, átalakítása, korszerűsítése (a továbbiakban együtt: létesítés)
- Üzemeltetés, karbantartás: Minden, a közvilágítási berendezések folyamatos és biztonságos üzemének fenntartása, a meghibásodások megelőzése vagy előfordulási számuk csökkentése érdekében végzett tevékenység (A felújítás az elhasznált tárgy eredeti állaga (kapacitása, pontossága) helyreállítását szolgáló beavatkozásokat, míg a karbantartás a tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló beavatkozásokat foglalja magában).
- A Szerződés hatálya kiterjed a közvilágítási berendezés aktív elemeinek villamos energia ellátását biztosító közvilágítási elosztó hálózat, valamint a be- és kikapcsolást biztosító vezérlőjel rendelkezésre állására és üzemeltetésére, oly módon, hogy azt a területileg illetékes elosztói engedélyes biztosítja a mindenkor érvényes jogszabályi feltételek alapján, viszont a hálózati engedélyes munkáját Vállalkozó szerződéses kötelemként ellenőrzi, mely tevékenység ellátására Érd MJV külön meghatalmazást állít ki Vállalkozó számára.

2.4. A szolgáltatás teljesítésének helye

A Megrendelő közigazgatási területén lévő, az egyes számú mellékletben szereplő közvilágítási berendezések aktív elemei (fényforrások és lámpatestek a tartozékokkal - gyújtó, előtét, foglalat, szerelőlap, sorkapcsok, tükrök, fázisjavító kondenzátor, egyedi túláramvédelem, búra, tömítés - együtt, bekötő vezetékek, kötőelemek).

2.5 A szolgáltatás teljesítési határa

A teljesítés határa a 2.2. pontban szereplő aktív elemként leírt részek fizikai határa. Ezen belül:

közös oszlopsoros hálózat: a közvilágítási kapcsolószál és a lámpa bekötő vezetékének összekötési pontja, az áramkötés nélkül;

önálló légvezetékes hálózat: a szabadvezeték és a lámpa bekötő vezetékének összekötési pontja, az áramkötés nélkül;

önálló földkábeles hálózat: a lámpahelyen lévő első túláramvédelmi készülék elmenő kapcsa és a lámpa bekötő vezetékének összekötési pontja, a kötőelem nélkül.

átfeszítés / falikábel: a lámpa bekötő vezeték és a szigetelt szabadvezeték összekötési pontja az áramkötés nélkül.

3. Létesítés

3.1 Vállalkozó a hivatkozott közbeszerzési eljárásban megismert kötelezettségeként köteles Megrendelőnek az előző közvilágítás üzemeltetővel szembeni szerződésmegváltási kötelezettségét átvállalni. Ennek megfelelően köteles a jelen Szerződés aláírását követő 8 (nyolc) napon belül a Megrendelő helyett az előző vállalkozó részére 45.000.000,- Ft + ÁFA, azaz: Negyvenötmillió forint + ÁFA szerződésmegváltási díjat megfizetni.

Az előző Vállalkozó és a jelenlegi Vállalkozó megegyezik, ezért a szerződésmegváltási díj megfizetése nem releváns.

3

3.2. Vállalkozó köteles a szerződés hatálybalépését követő 30 napon belül minden lámpatestre kiterjedő leltárt készíteni az előző üzemeltető és az önkormányzat képviselőjének közreműködésével. (ezt követően a szerződés I. sz. melléklete)

3.3. Vállalkozónak a szerződés aláírását követő hat hónapon belül az alábbi kötelező karbantartási és felújítási feladatokat kell elvégeznie saját költségén a közvilágítási aktív elemeken:

A Korszerűsítendő Lámpa Darabszámú (KLD) lámpatest eszeréje a műszaki leírásban rögzített típusú LED fényforrásokkal szerelt lámpákra. (A közbeszerzésben nyertes ajánlattevő műszaki adatlapja darabszámokkal.) Amennyiben vállalkozó a fenti 3.1 pontban rögzített korszerűsítési munkálatokat a szerződés aláírásától számított 186 naptári napon belül nem végzi el, úgy a határidőn túli teljesítéssel érintett végszámlájából illetve végszámlákból naptári naponként 0,25% engedményt köteles adni. Ha a vállalkozó 90 napos határidőt a késedelmes teljesítéssel túllépte. Megrendelő jogosult a szerződést erre hivatkozva 30 napos határidővel felmondani.

3.4. Vállalkozónak a szerződés futamideje alatt az alábbi létesítési feladatokat kell elvégeznie saját költségén :

- Megrendelő írásos kérésére, a kérés fogadását követő 60 napos határidővel 400 db, évente maximum 80 db lámpatest felszerelését saját költségén a lámpatest és a szükséges szerelési anyagok biztosításával úgy, hogy a 80 db beépített lámpatest összesített névleges teljesítménye nem haladhatja meg a jelenlegi átlag teljesítmény 80 szorosát.
- Megrendelő a lámpatesteket csak olyan helyre kéri felszerelni, ahol van elektromos tartóoszlop, és közvilágítási hálózat, valamint a hálózat tulajdonosa, illetve üzemeltetője hozzájárul a felszereléshez.
- Megrendelő csak olyan lámpatest beépítését kérheti, amely az adott útosztályba sorolásnak megfelel.
- Minden ezen felüli közvilágítási lámpatest bővítés, vagy közvilágítási hálózat létesítési igény külön megrendelés és elszámolás tárgyát kell, hogy képezze Megrendelő és Vállalkozó között.

3.5. Amint Vállalkozó eleget tett a Megrendelő által kért lámpatestbővítéseknek, a felszerelésre került berendezéseket a készre jelentést követő öt munka napon belül egy műszaki átadás-átvételt követően át kell adnia Megrendelő részére. Vállalkozó az átadás-átvételt követően a felszerelésre került berendezéseket köteles üzemeltetni a szerződéses futamidő végéig, az átadás átvételt követő havi számlában pedig érvényesítheti a megnövekedett üzemeltetési költséget Megrendelő felé.

4. Üzemeltetés, karbantartás

4.1 Káresemények kezelése, helyreállítás

A Szerződés időtartama alatt a közvilágítási berendezésben okozott károkat -- amennyiben azok tekintetében Megrendelő felelőssége megállapítható -- Megrendelő köteles saját költségén, haladéktalanul kijavíttatni. Mindazon károk kijavíttatása, melyek tekintetében Megrendelő felelőssége nem áll fenn, a Vállalkozó felelőssége, feladata a kár esetleges továbbhárítása (harmadik fél, kárbiztosító stb.) felé.

A közvilágítási berendezésen, a káreset, rongálás során, elemi kár, tüzeset, nem természetes elhasználódásból eredő meghibásodás és az üzemfolytonosság miatt szükséges helyreállítás a Vállalkozó feladata. Szándékos vagy gondatlan rongálás esetén rendőrségi feljelentést kell tenni. Káreset bekövetkezése esetén a Vállalkozó minden, a káreseménnyel összefüggő adatot felkutat és rögzít.

A káreseményekhez kapcsolódó általános ügyintézés a Vállalkozó feladata a vonatkozó szabályozás előírásai szerint.

Vállalkozó feladta a hálózat fenntartójával való kapcsolattartás hálózatai hiba elhárításában aktív közreműködés.

4.2 Aktív elemek működtetése

Az aktív elemek működtetése az e körbe tartozó részegységek teljes körű üzemeltetését és karbantartását jelenti a jelen Szerződésben meghatározott teljesítés helyen. Ezen belül:

Hibacím kezelési feladatok

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy harmadik fél (pl. lakosság) által észlelt meghibásodások bejelentésének lehetőségét folyamatosan, 24 órás ügyeleti rendszerben biztosítja, az ehhez szükséges standard rendszert üzemelteti.

- Megrendelő részére kizárólagosan biztosított: telefonon történő hibabejelentés:
- A Vállalkozóhoz beérkezett hibabejelentést - amennyiben az a passzív elemekre vonatkozik - Vállalkozó továbbítja a passzív elemek üzemeltetője felé a hibaaazonosítást követő első munkanapon.
- A Vállalkozó minden hónap 5-ig megküldi a Megrendelő részére az előző hónapban bejelentett aktív elemekre vonatkozó hibák listáját, valamint a kapcsolódó javítási statisztikát.

Teljesítési határidők

A meghibásodott (nem működő) közvilágítási berendezést a Vállalkozó köteles mielőbb, de legkésőbb a saját felderítésétől, vagy Megrendelőtől, illetve harmadik fél részéről történő hibabejelentéstől számítva:

- kijelölt gyalogos átkelőhelyen, valamint nagy forgalmú csomópontokban fellépő hiba esetén 48 órán belül kijavítani, üzemképessé tenni.
- országos közutak átkelési szakaszain fellépő egyedi hiba esetén 8 napon belül, egyéb helyen fellépő egyedi hiba esetén 10 napon belül kijavítani, üzemképessé tenni.

Hibaelhárítási, karbantartási feladatok

- A harmadik fél (pl. lakosság) által a közvilágítás üzemképességével, fényforrás meghibásodásával (egyedi sötét cím) tett bejelentést a Vállalkozó rögzíti és a bejelentéseknek megfelelően, jelen Szerződésben meghatározott időn belül a Vállalkozó a hibát elhárítja.
- A Vállalkozóhoz beérkezett hibabejelentést, amennyiben az a passzív elemekre vonatkozik, vagy szakaszhiba (háromnál több lámpa kimaradása) Vállalkozó

továbbítja a Megrendelő által megnevezett harmadik fél felé a hibazonosítást követő első munkanapon. Ezen hibák javításáért Vállalkozó nem felel.

- A Vállalkozó köteles a közvilágítási berendezések állagának és rendeltetésszerű működésének biztosítása érdekében szükséges javító, hibaelhárítási és karbantartási munkákat elvégezni, köteles a közvilágítási berendezésekkel történő szolgáltatást folyamatosan biztosítani.

A közvilágítási aktív elemeinek folyamatos és biztonságos üzemének fenntartása, a meghibásodások megelőzése, aktív elemek működéséhez elektromos áram biztosítása.

4.3 Műszaki és minőségi követelmények:

A Vállalkozó a karbantartási és üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során csak I. osztályú anyagokat használhat fel.

4.4. A munkavégzést befolyásoló körülmények:

A szerződés teljesítése során a működő létesítményekben a zavartalan üzemeltetés feltételeit biztosítani kell.

A karbantartási munkákat úgy kell végezni, hogy a lakosság közlekedését és a forgalmat a lehető legkisebb akadályoztatással biztosítsák. A Vállalkozónak a karbantartási, valamint az üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során arra kell törekednie, hogy a tevékenység a lehető legrövidebb időn belül, a lakosság és a forgalom lehető legkisebb zavarásával és költségtakarékos módon, lehetőleg a közvilágítás üzemelésével azonos időszakban történjen.

4.5. Környezetvédelem

- A Megrendelő nyilatkozik arról, hogy a jelen Szerződés tárgyát képező vállalkozási tevékenység során keletkező, veszélyes hulladéknak, a jelen Szerződésben vállalt kötelezettség, továbbá a hivatkozott rendelet alapján Vállalkozó a tulajdonosa és a termelője.
- A Vállalkozó saját hatáskörben köteles gondoskodni hulladékának telephelyén történő gyűjtéséről, szállításáról, hasznosításáról, ártalmatlanításáról, megfelelően a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak.

4.6. Munkaszervezés, anyagbiztosítás

- A vállalkozási tevékenység megvalósításához szükséges munka megszervezése, a munkaterület kijelölése, annak elkerítése, elzárása és felügyelete a Vállalkozó feladata. Ezen belül a Vállalkozó feladatát képezi a vállalkozás teljesítéséhez szükséges anyagok, segédanyagok, gépek, eszközök biztosítása, és azok munkaterületre szállítása.

4.7. Munkabiztonság

- A Vállalkozó köteles tevékenysége során a munka biztonságával kapcsolatos minden jogszabályt és egyéb előírást betartani és a munkaterületen tevékenységet végző munkavállalóival is betartatni.
- A Vállalkozó vállalja, hogy a Megrendelő hálózatán csak a megfelelő vizsgával rendelkező munkavállalóival végeztet munkát.

A Vállalkozó az alvállalkozója tevékenységéért úgy felel, mintha maga járt volna el. Az alvállalkozók munkabiztonsággal kapcsolatos előírásaira is a szerződés szabályai érvényesek. Ezen előírások vizsgálata a Vállalkozó feladata.

5. A Megrendelő jogai és kötelezettségei, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

5.1. Ellenőrzési jogosultság

A Megrendelő jogosult a közvilágítási berendezés folyamatos rendelkezésre állásának, teljes körű üzemeltetésének, karbantartásának, valamint az előírt minőségi paraméterek betartásának folyamatos ellenőrzésére.

5.2. Fizetési kötelezettség, számla tartalma

Vállalkozó számlájához köteles csatolni a közvetített szolgáltatás számla másolatát.

Megrendelőnek kötelessége havonta a közvilágítási szolgáltatási díjat vállalkozónak 15 napos fizetési határidővel átutalással megfizetni vállalkozó bankszámlájára: 11722003-20168867-00000000. Vállalkozó a számláit postai úton, minden hónap 5-ig eljuttatja Megrendelőnek az alábbi címre: Érd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2030 Érd Alsó u 1.

A havonta kiszámlázásra kerülő közvilágítási szolgáltatási díj az éves díj közvilágítási naptár szerinti arányosításával (3.számú melléklet) kerül kiszámításra, oly módon, hogy az éves közvilágítási égési óraszám aránylik az éves díjhoz, a tárgyhavi számla díja pedig a tárgyhavi égési órászámmal arányos.

1. Jelenlegi rendszer üzemeltetése, villamos energia biztosításával.

Vállalkozó által megajánlott korszerűsítendő lámpa teljesítmény (KLT): 63 W/lámpa.

Vállalkozó által megajánlott Üzemeltetendő Lámpa Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos üzemeltetendő lámpájának elszámolási teljesítménye (ÜLT): 15 W/lámpa.

$$HD1 = ((KTK \times KLD \times KLT) + (\ddot{U}TK \times \ddot{U}LD \times \ddot{U}LT)) \times KHO / K\ddot{E}O \text{ (Ft)}$$

2. Korszerűsített rendszer üzemeltetése, villamos energia biztosításával, korszerűsítés figyelembe vételével a megtérülési időn belül. Felek rögzítik, hogy a megtérülési idő a szerződés hatálybalépését követő 12. év.

Vállalkozó által megajánlott elszámolási lámpa teljesítmény (ELT): 62 W/lámpa.

$$HD2 = ((KTK \times KLD \times ELT) + (\ddot{U}TK \times \ddot{U}LD \times \ddot{U}LT)) \times KHO / K\ddot{E}O \text{ (Ft)}$$

3. Korszerűsített rendszeren teljeskörű közvilágítási szolgáltatás nyújtása, villamos energia biztosításával, korszerűsítés figyelembe vételével a megtérülési időt követően a szerződés végéig.

Vállalkozó által megajánlott megtérülést követő elszámolási lámpa teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos korszerűsített lámpájának elszámolási teljesítménye a megtérülési időt követően (MLT): 20 W/lámpa.

$$HD3 = ((KTK \times KLD \times MLT) + (\ddot{U}TK \times \ddot{U}LD \times \ddot{U}LT)) \times KHO / K\ddot{E}O \text{ (Ft)}$$

 7

Indexálás:

$$KLT_i = KLT_{i-1} \times (100 + KSH_i)\%$$

$$ELT_i = ELT_{i-1} \times (100 + KSH_i)\%$$

$$\text{ÜLT}_i = \text{ÜLT}_{i-1} \times (100 + KSH_i)\%$$

$$MLT_i = MLT_{i-1} \times (100 + KSH_i)\%$$

Alkalmazott rövidítések:

- HD1 - Havi Díj 1: A szerződés első hat hónapjában (korszerűsítés) fizetendő havi díj
- HD2 - Havi Díj 2: A szerződés első hat hónapját követően fizetendő havi díj
- HD3 - Havi Díj 3: A megtérülési időt követően fizetendő havi díj
- KTK - Korszerűsítendő Teljesítmény Költsége: Ajánlatkérő egy Watt beépített korszerűsítendő közvilágítási teljesítményére jutó éves költsége
- KLD - Korszerűsítendő Lámpa Darabszám: Ajánlatkérő közvilágítási rendszerén korszerűsítendő és üzemeltetendő lámpák darabszáma
- BKT - Bázis Korszerűsítendő Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos korszerűsítendő lámpájának teljesítménye
- ÜTK - Üzemeltetendő Teljesítmény Költsége: Ajánlatkérő egy Watt beépített üzemeltetendő közvilágítási teljesítményére jutó éves költsége
- ÜLD - Üzemeltetendő Lámpa Darabszám: Ajánlatkérő közvilágítási rendszerén üzemeltetendő lámpák darabszáma
- BÜT - Bázis Üzemeltetendő Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos üzemeltetendő lámpájának teljesítménye
- KLT - Korszerűsítendő Lámpa Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos korszerűsítés alatt álló lámpájának elszámolási teljesítménye
- ÜLT - Üzemeltetendő Lámpa Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos üzemeltetendő lámpájának elszámolási teljesítménye
- ELT - Korszerűsített Lámpa Teljesítmény: Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos korszerűsített lámpájának elszámolási teljesítménye
- MLT - Ajánlatkérő közvilágítási rendszere egy átlagos korszerűsített lámpájának elszámolási teljesítménye a megtérülési időt követően
- KÉO - Közvilágítás éves jogszabály szerinti óraszám (jelenleg 3989 óra)
- KHO - Közvilágítási naptár szerint a tárgyhavi közvilágítási óraszám
- KSH - A Központi Statisztikai Hivatal év/év ipari árindexe

A KLD értéke a bővítésre kerülő lámpatestek darabszámával a bővítés elvégzését követően mindig korrigálásra kerül.

A szerződés időtartama alatt a Korszerűsített Lámpa Teljesítmény (ELT és MLT) és az Üzemeltetendő Lámpa Teljesítmény (ÜLT) értékét Vállalkozónak jogában áll évente egyszer indexálni. Az indexálás a KSH éves ipari árindexének (KSH 3.6.18.) megfelelő mértékű. A jogszabályi változásból adódó árváltozásokat a Vállalkozó a jogszabály hatálybalépésének napjától a már teljesített tevékenység elszámolására érvényesítheti.

	Szerződéskötés időpontjában érvényes éves összeg	Arány ELT-ben %	Szerződéskötés időpontjában érvényes éves összeg
Alapdíj (Ft)/csatlakozási pont/év	3528	0,0036 %	3 528 Ft
Áramdíj (Ft/kWh)	15,01	21,8403 %	21 677 427 Ft
Kedvezményes árú vill. energia tám. (Ft/kWh)	0,07	0,1019 %	101 094 Ft
Szénipari szerkezetátalakítási tám. (Ft/kWh)	0,08	0,1164 %	115 536 Ft
Kapcsolt termékszerkezet átalakítási díj (Ft/kWh)	1,31	1,9061 %	1 891 901 Ft
Átviteli- és rendszerirányítási díj (Ft/kWh)	1,078	1,5685 %	1 556 847 Ft
Rendszerszintű szolgáltatás díj (Ft/kWh)	0,867	1,2615 %	1 252 121 Ft
Elosztói forgalmi díj (Ft/kWh)	5,54	8,0610 %	8 000 862 Ft
Elosztói veszteség díj (Ft/kWh)	2,16	3,1429 %	3 119 470 Ft
Elosztói menetrend kiegyensúlyozási díj (Ft/kWh)	0,36	0,5238 %	519 912 Ft
Közvilágítási elosztási díj (Ft/kWh)	10	14,5505 %	14 441 990 Ft
Energiaadó (Ft/kWh)	0,295	0,4292 %	426 039 Ft
	36,77	53,5057 %	53 106 725 Ft

Korszerűsítendő lámpa darabszám (KLD): 8 767 db;

Üzemeltetendő lámpa darabszám (ÜLD): 14 db;

Korszerűsítendő lámpa teljesítmény fajlagos költsége (KTK): 176,68 HUF/W/év;

Üzemeltetendő lámpa teljesítmény fajlagos költsége (ÜTK): 160,92 HUF/W/év;

Bázis korszerűsítendő teljesítmény (BKT): 66,4 W/lámpa;

Bázis üzemeltetendő teljesítmény (BÜT): 155,7 W/lámpa.

Amennyiben a fenti jogszabályon alapuló díjak jogszabályváltozás miatt megváltoznak, úgy a változás arányában lehet azt érvényesíteni az ELT és ÜLT aktuális értékében. Értelemszerűen esetleges új jogszabályi tételek felmerülésekor azt (azokat) a fenti táblázatba be kell építeni.

Amennyiben Megrendelő bármely fizetési kötelezettségével 60 napos fizetési késedelembe esik, úgy Vállalkozó jogosult azonnali beszedési megbízással élni Megrendelővel szemben, melyre vonatkozó – Megrendelő aláírásával és számlavezető pénzügyi intézete ellenjegyzésével ellátott – felhatalmazó levél jelen szerződés 6. Számú melléklete. Izzel egyidejűleg Vállalkozó jogosult a közvilágítási szolgáltatást szüneteltetni, mindaddig, amíg Megrendelő az elmaradt fizetési kötelezettségét nem teljesíti. A szolgáltatás felfüggesztéséről Vállalkozónak Megrendelőt minden esetben írásban kell értesítenie legkésőbb a felfüggesztést megelőző munkanap 13.00 óráig.

Amennyiben Megrendelő 120 napos fizetési késedelembe esik, úgy súlyos szerződés szegést követ el. Ez esetben Vállalkozónak jogában áll azonnali hatállyal rendkívüli felmondással felbontani a szerződést. Ez esetben Megrendelőnek Vállalkozó felé teljesítenie kell a szerződés megszűnéskor beálló fizetési kötelezettségeit a 6.4-es pontnak megfelelően.

Vállalkozó a késedelmes pénzügyi teljesítések után a Ptk szerinti mértékű késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben a késedelmes napok és a fennálló tartozásra vonatkozóan.

5.3. Vállalkozó késedelmi kötbér fizetésére köteles:

- Ha a szerződés aláírásától számított 186 naptári napon belül nem végzi el a korszerűsítési munkálatokat.
Késedelmi kötbér mértéke: A fizetendő havi díj 0,25 %-a/nap, mely a tárgyhavi díjból kerül levonásra. Maximális mértéke 90 nap késedelemnek megfelelő összeg.
- Ha a Megrendelő írásban megküldött megrendelőjében foglaltak szerint a max. 80 db új lámpa/év felszerelését és üzembe helyezését határidőben nem végzi el.
Késedelmi kötbér mértéke: 10.000 Ft/lámpa/nap. Maximális mértéke 200.000 Ft/lámpa.

Vállalkozó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles:

- A korszerűsítésre rendelkezésre álló 186 napos határidőt 90 napot meghaladó késedelmes teljesítéssel túllépte.
A meghiúsulási kötbér mértéke a késedelmi kötbérmaximum megfizetésén túl a teljesítés megkezdésének elő hónapjára vonatkozó havi díj összegével megegyező mértékű összeg.
- Az új lámpák felszerelésének 120 napot meghaladó késedelmes teljesítése vagy elmaradása esetén.

Az új lámpák felszerelésének elmaradására vonatkozó meghiúsulási kötbér mértéke a maximális késedelemnek megfelelő összeg, valamint 100.000 Ft/fel nem szerelt lámpa alapján számított együttes összeg.

6. A szerződés létrejötte, időtartama, felmondása

6.1. Szerződés létrejötte és hatálya

Jelen szerződés a Felek aláírásával jön létre, és 2016. március 1-én lép hatályba. Szerződő felek kijelentik, hogy jelen Szerződést határozott időtartamra, 15 évre kötötték.

6.2. Rendes felmondás

Megrendelőnek jogában áll a szerződéses futamidő alatt a szerződéskötést követő egy év elteltével 90 napos felmondási idővel bármikor indokolás nélkül egyoldalúan felmondani a szerződést az alábbi megkötésekkel:

- Megrendelőnek írásban kell Vállalkozóhoz a felmondását eljuttatnia.
- Felmondani a szerződést a villamos energiavásárlás kööttségei miatt kizárólag naptári év december 31-re lehet.

6.3. Rendkívüli felmondás

Bármelyik fél jogosult jelen szerződést a másik fél súlyos szerződésszegése esetén felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről ha szerződéses kötelezettségeinek írásbeli felszólítás ellenére, 30 napos póthatáridő kitézése után sem tesz eleget. Amennyiben Megrendelő 120 napos fizetési késedelembe esik, úgy súlyos szerződésszegést követ el.

6.4. Határidő előtti megszűnés

Jelen szerződés bármilyen okból történő - megtérülési idő lejártá előtti - megszűnése esetén Megrendelőnek szerződésmegváltási díjat kell Vállalkozó felé megfizetnie, figyelemmel a Vállalkozó által saját költségen elvégzett karbantartási és létesítési munkákra. A díj mértéke a Vállalkozó utolsó havi számlájában alkalmazott értékek figyelembe vételével számított egy éves díj havi átlaga szorozva a szerződésből hátralévő hónapok számával és a megváltási részaránnyal. A megváltási részarány Felek egyezsége szerint 50%.

Szerződés megváltási díj: $SZMD = (KTK \times KLD \times ELT_y) / 12 \times MR \times HSZ$

Ahol:

- SZMD - Szerződés megváltási díj
- Y az ELT y. verziója, amely a szerződés megszűnésének időpontjában érvényes
- MR - Megváltási részarány
- HSZ - A szerződésből hátralévő hónapok száma

A szerződés felbontása akkor tekinthető lezártnak, ha Megrendelő fenti díjtételeket Vállalkozó számára kifizette.

7. Egyéb rendelkezések

7.1. A Felek együttműködése

A Felek a jelen Szerződéssel kapcsolatos minden körülményről haladéktalanul és írásban tájékoztatják egymást és a jelen Szerződés teljesítése körében egymással kölcsönösen együttműködve járnak el.

7.2. Módosítás

A jelen Szerződés módosítására csak írásban és közös meggyezéssel kerülhet sor.

7.3. Részleges érvénytelenség

A jelen Szerződés bármely rendelkezésének jogszabályváltozás vagy más ok miatt bekövetkező érvénytelensége vagy végrehajthatatlansága nem érinti a jelen Szerződés többi rendelkezésének érvényességét, illetve végrehajthatóságát. A Felek ésszerű határidőn belül mindent megtesznek az érvénytelen, illetve végrehajthatatlan rendelkezésnek a jelen Szerződés céljához és az érvénytelen illetve végrehajthatatlan

rendelkezéshez tartalmában és hatásában legközelebb álló érvényes illetve végrehajtható rendelkezéssel történő pótlása érdekében.

7.4. Jogutódlás

A jelen Szerződés rendelkezései a Felek esetleges jogutódaira nézve is kötelező érvényűek.

7.5. Értesítés

A jelen Szerződéssel összefüggésben szükséges, vagy megengedett, mindennemű értesítést, kérést, számlát, igényt vagy más jognyilatkozatot írásban kell megtenni, és akkor lehet megfelelően kézbesítettnek tekinteni, ha személyesen, telefax útján, tértivevényes ajánlott levélben vagy valamely megbízható futárszolgálat útján igazoltan kézbesítik a jelen pontban frott címekre. Az értesítéseket az alábbi időpontokban lehet kézbesítettnek tekinteni: személyes vagy futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén az átadás időpontjában, tértivevényes ajánlott levél esetén a tértivevényen feltüntetett időpontban, telefax útján történő kézbesítés esetén a címzett általi visszaigazolás időpontjában.

Vállalkozó részéről:

Név: Makra Attila

Telefonszám: [REDACTED]

Fax: + [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Megrendelő részéről:

Név: Horváth-Szulimán Tibor

Telefonszám: + 36 23 /522-300/276

e-mail: horvathszt@erd.hu

7.6. A viták rendezése

A Felek kölcsönösen kijelentik, hogy jelen Szerződésből eredő esetleges vitás kérdéseket közös megegyezéssel, békés úton és peren kívül rendezik. Amennyiben erre nincs lehetőség kikötik a Megrendelő székhelye szerinti rendes bíróság illetékességét.

7.7. A Szerződés biztosítékai

A Felek megállapodnak, hogy a jelen Szerződésben foglalt kötelezettségek bármelyikének megszegése esetén a károkozó fél megtéríti a károsult félnek a szerződésszegéssel kapcsolatban felmerült kárát, költségét és kiadását, tekintet nélkül arra, hogy jelen Szerződést a szerződésszegés miatt felmondták-e. (késedelmi vagy meghiusulási kötbér kikötése lehetséges a fejlesztések késedelme vagy elmaradása esetén)

7.8. Vis maior

Vis maior olyan külső, elháríthatatlan, kivételes esemény(ek), mely(ek) a Vállalkozó működésétől független(ek), az adott műszaki állapotban nem elhárítható(ak) és nem

meggátolható(ak), mint például: természeti katasztrófák (árvíz, szélvihar, földrengés, tűzvész), háborús esemény, szabotázs, felkelés, sztrájk, szándékos rombolás, merénylet stb. Ilyen esetekben a Vállalkozó a Megbízóval együttműködve mindent megtesz a szolgáltatás fenntartásáért, mielőbbi helyreállításáért. Az esemény nagyságrendjétől függően vizsgálják felül a Felek jelen Szerződés fenntarthatóságát.

7.9. Záró rendelkezések

A Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen Szerződés adatait – kivéve azokat, amelyeket jogszabály közérdekűnek minősít – bizalmasan kezelik, azt harmadik félnek nem adják át. Ebből eredő kötelezettségek megszegéséért kártérítéssel felelnek a Ptk. szerint.

Jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a szerződés elválaszthatatlan mellékletei, a mellékletekben sem szabályozott kérdésekben pedig a Polgári Törvénykönyv, a hatályos ágazati jogszabályok illetőleg a Vállalkozó mindenkori hatályos Üzletszabályzatában foglaltak az irányadók.

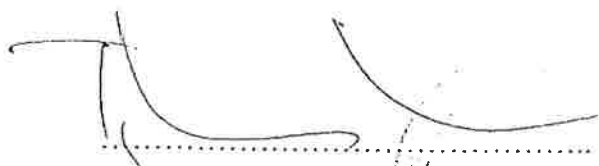
Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

7.10. Mellékletek

Jelen Szerződéses elválaszthatatlan részét képező mellékletek:

- 1.sz. melléklet: A Megrendelő területén található közvilágítási lámpatestek jegyzéke
2. sz. melléklet: Karbantartás műszaki paraméterei
3. sz. melléklet: Közvilágítási égési idő óraszámát tartalmazó közvilágítási naptár
- 4.sz. melléklet: Közbeszerzési ajánlati felhívás
5. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlati dokumentációja
6. sz. melléklet: Azonnali beszedési megbízás

Érd, 2016. február 26.

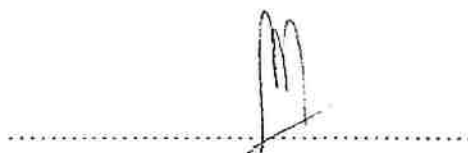


Megrendelő

Érd Megyei Jogú Város Önkormányzata

képviseli: T. Mészáros András
polgármester

Érd 2016. 2. 26.
u



Vállalkozó

GREP Green Public Lighting Zrt.

képviseli: Makra Attila vezető
tisztviselő

GREP Green Public Lighting Zrt.
Közép- és nagyipari vállalkozás
Közép- és nagyipari vállalkozás
Közép- és nagyipari vállalkozás

**1. számú melléklet: Érd MJV területén található közvilágítási aktív elemek jegyzéke,
fényforrás típus, teljesítmény és darabszám megjelöléssel**

1. 5754 db 1x36 W-os kompakt fényforrással szerelt lámpatest,
2. 1465 db 70 W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatest,
3. 763 db 100 W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatest,
4. 464 db 150 W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatest,
5. 194 db 250 W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatest,
6. 5 db 400 W-os nátrium fényforrással szerelt lámpatest,

Karbantartás műszaki paramétereit

Az alábbiakban felsorolt jogszabályok által előírt műszaki és egyéb követelményeknek megfelelően.

- a Munka Törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény
- a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. V. törvény
- a munkavédelemről szóló, többször módosított 1993. évi XCIII. törvény
- a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény
- a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény végrehajtásáról rendelkező, többször módosított 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet
- a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek a végrehajtásáról rendelkező 273/2007. (X.19.) Kormány rendelet
- az erősáramú üzemi szabályzatról szóló MSz-1585 sz. szabvány
- a közvilágításról szóló MSz EN 13201 sz. szabvány

A közforgalmú tereitek egész éjjeles mesterseges világításának be- és kikapcsolásai időpontjai

MSZ 20194-1:2000

Hónap	Defekád	Be- kapcsolás		Működési idő	Működési idő	Működési idő	Működési idő
		h,min	h,min	h,min	(óra)	Összesen h,min	Összesen (óra)
január	1	16,25	7,00	145,50	145,83	444,05	444,083
	2	16,40	7,00	143,20	143,33		
	3	16,50	6,55	154,55	154,92		
február	1	17,05	6,40	135,50	135,83	366,00	366,000
	2	17,20	6,25	130,50	130,83		
	3	17,35	6,00	99,20	99,33		
március	1	17,50	5,45	119,10	119,17	352,30	352,500
	2	18,05	5,30	114,10	114,17		
	3	18,20	5,10	119,10	119,17		
április	1	18,40	4,45	100,50	100,83	287,30	287,500
	2	18,55	4,30	95,50	95,83		
	3	19,10	4,15	90,50	90,83		
május	1	19,25	3,50	84,10	84,17	246,45	246,750
	2	19,45	3,40	79,10	79,17		
	3	19,50	3,25	83,25	83,42		
június	1	20,00	3,10	71,40	71,67	213,20	213,333
	2	20,05	3,10	70,50	70,83		
	3	20,05	3,10	70,50	70,83		
július	1	20,05	3,20	72,30	72,50	233,40	233,666
	2	20,00	3,30	75,00	75,00		
	3	19,50	3,40	86,10	86,17		
augusztus	1	19,30	3,55	84,10	84,17	275,10	275,160
	2	19,15	4,05	88,20	88,33		
	3	19,00	4,20	102,40	102,67		
szeptember	1	18,35	4,35	100,00	100,00	317,30	317,500
	2	18,15	4,50	105,50	105,83		
	3	17,55	5,05	111,40	111,67		
október	1	17,30	5,20	118,20	118,33	382,00	382,000
	2	17,20	5,35	122,30	122,50		
	3	16,55	5,45	141,10	141,17		
november	1	16,35	6,05	135,00	135,00	415,50	415,833
	2	16,25	6,20	139,10	139,17		
	3	16,20	6,30	141,40	141,67		
december	1	16,10	6,45	145,50	145,83	455,35	455,583
	2	16,10	6,55	147,30	147,50		
	3	16,15	7,00	162,15	162,25		

Összes (éves) égésidő:

3 989,908