

**9. Napirendi pont:**

**Előterjesztés Berekfürdő község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás megindításáról és az eljárás dokumentációjának jóváhagyására.**



## ELŐTERJESZTÉS

**Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás megindításáról és az eljárás dokumentációjának jóváhagyására**

### **Tisztelt Képviselő-testület!**

Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete Berekfürdő község közvilágítás korszerűsítése tárgyban közbeszerzési eljárás lebonyolításáról döntött.

A Bíráló Bizottság a Berekfürdő község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti közbeszerzési eljárás során, az ajánlati felhívást, az ajánlattételi dokumentációt elfogadásra javasolja a döntéshozó részére.

Jelen közbeszerzés tárgya szolgáltatás megrendelés, és a becsült értékre figyelemmel a Kbt. III. része szerinti nemzeti eljárásrendbe tartozó a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás lefolytatása indokolt.

A dokumentáció javasolt szövege az előterjesztés mellékletét képezi.

Kérjük a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és az alábbi határozati javaslat elfogadására.

### **Határozati javaslat:**

**..../2024.(.....) önkormányzati határozat**

**Berekfürdő község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás megindításáról és az eljárás dokumentációjának jóváhagyásáról.**

### **Berekfürdő Községi Önkormányzat Képviselő-testülete**

- 1. Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás indít.**
- 2. Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a Kbt. Harmadik Rész 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési eljárás ajánlati felhívását, a közbeszerzési dokumentációt a melléklet szerinti tartalommal jóváhagyja.**
- 3. Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése tárgyban a közvilágítás korszerűsítésére az anyagi fedezetet biztosítja.**

**Felelős: Polgármester**

**Határidő: folyamatos**

**Erről értesülnek:**

- 1) Molnár János polgármester**
- 2) Potornainé Szűcs Katalin aljegyző**
- 3) Közbeszerzési szaktanácsadó**



**BEREKFÜRDŐ KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT**

5309 Berekfürdő, Berek tér 15.

Tel/Fax: 59/519-002, [www.berekfurdo.hu](http://www.berekfurdo.hu)

---

**4) Képviselő-testület tagjai**

**5) Kunmadarasi Közös Önkormányzati Hivatal Berekfürdői Kirendeltsége**

Berekfürdő, 2024. január 10.

Előterjesztést készítette:

  
Potornainé Szűcs Katalin aljegyző

Előterjesztést jóváhagyta:

Molnár János polgármester

## ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás  
(hirdetménnyel induló) - EKR000028752024

### E10 - Előkészítés szakasz

Közbeszerzés **Berekfürdő közvilágítás korszerűsítése**  
tárgya:

Ajánlatkérő **BEREKFÜRDŐ KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT**  
neve:

## I.1) Név és címek

### I. szakasz: Ajánlatkérő

A Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti eljárások esetében.

#### I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

|                                      |                                                                     |                       |              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Hivatalos név:                       | BEREKFÜRDŐ KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT                                     | Nemzeti azonosítószám | 15733270216  |
| Postai cím:                          | Berek Tér 15 585                                                    |                       |              |
| Város:                               | Berekfürdő                                                          | NUTS-kód:             | HU322        |
|                                      |                                                                     | Postai irányítószám:  | 5309         |
|                                      |                                                                     | Ország:               | Magyarország |
| Kapcsolattartó személy:              | Potornainé                                                          | Szűcs                 | Katalin      |
| E-mail:                              | jegyzo@berekfurdo.hu                                                | Telefon:              | +36 59519002 |
|                                      |                                                                     | Fax:                  | +36 59519002 |
| Internetcím(ek)                      |                                                                     |                       |              |
| Az ajánlatkérő általános címe: (URL) | <a href="https://www.berekfurdo.hu/">https://www.berekfurdo.hu/</a> |                       |              |
| A felhasználói oldal címe: (URL)     | <a href="https://www.berekfurdo.hu/">https://www.berekfurdo.hu/</a> |                       |              |

#### Lebonyolító szerv(ek) adatai

## I.2) Közös közbeszerzés

### I.2) Közös közbeszerzés

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.    | Nem |
| Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés. | Nem |
| A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.           | Nem |

# I.3) Kommunikáció

## I.3) Kommunikáció

|                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:                                                                                                    | Igen |                                                                                                                                                                     |
| A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott:                                                                                                                                                          | Nem  |                                                                                                                                                                     |
| További információ a következő helyről érhető el:<br><a href="https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000028752024/reszletek">https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000028752024/reszletek</a> |      |                                                                                                                                                                     |
| További információ a következő címen szerezhető be                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                     |
| a fent említett cím:                                                                                                                                                                                                     | Igen |                                                                                                                                                                     |
| másik cím: (adjon meg másik címet)                                                                                                                                                                                       | Nem  |                                                                                                                                                                     |
| Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                     |
| elektronikusan:                                                                                                                                                                                                          | Igen | <a href="https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000028752024/reszletek">https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000028752024/reszletek</a> |
| a fent említett címre:                                                                                                                                                                                                   | Igen |                                                                                                                                                                     |
| a következő címre: (adjon meg másik címet)                                                                                                                                                                               | Nem  |                                                                                                                                                                     |
| Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők:                                                                                                  |      | Nem                                                                                                                                                                 |

# I.4-5) Az ajánlatkérő típusa és fő tevékenysége

## I.4) Az ajánlatkérő típusa

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Ajánlatkérő típusa: | Regionális/helyi szintű |
|---------------------|-------------------------|

## I.5) Fő tevékenység

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Fő tevékenység: | Általános közszolgáltatások |
|-----------------|-----------------------------|

# II.1) Meghatározás

## II. szakasz: Tárgy

### II.1) Meghatározás

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| II.1.1) Elnevezés:                        | Berekfürdő közvilágítás korszerűsítése |
| Hivatkozási szám:                         | EKR000028752024                        |
| II.1.2) Fő CPV-kód:                       | 50232100-1                             |
| II.1.3) A szerződés típusa:               | Szolgáltatás megrendelés               |
| II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése: |                                        |

Berekfürdő Község területén energiahatékonysági szolgáltatás keretében végrehajtandó közvilágítás korszerűsítése.

#### II.1.5) Becsült érték:

Érték áfa nélkül:

Pénznem:

(ÁFA nélkül; Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

#### II.1.6) Részekre vonatkozó információk

Részajánlat tételére lehetőség van

Nem

A részajánlat tétel kizárásának indoka(i)

A település közvilágítása részekre nem bontható, a közvilágítási feladat és a vonatkozó szolgáltatás egy műszaki-gazdasági egységet képez.

## II.2) A közbeszerzés ismertetése

### II.2) A közbeszerzés ismertetése

**II.2.1) Elnevezés:** Berekfürdő közvilágítás korszerűsítése

**II.2.2) További CPV-kód(ok):**

Fő CPV-kód:

50232100-1

**II.2.3) A teljesítés helye:**

☐ Ajánlatkérő által pontosan nem meghatározható, vagy számossága miatt nem kívánja megadni a teljesítés helye tekintetében a NUTS3 szintű régiót, ezáltal a teljesítés fő helyszíne vonatkozásában a Települést sem.

NUTS-kód:

HU322 Jász-Nagykun-Szolnok

A teljesítés helye:

Magyarország\_5309\_Berekfürdő

**II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:**

Berekfürdő Község területén energiahatékonysági szolgáltatás keretében végrehajtandó közvilágítás korszerűsítése.

A korszerűsítés magában foglalja Berekfürdő Község közigazgatási határán belül működő közvilágítási hálózat közvilágítási aktív elemeinek lecserélését korszerű LED fényforrással üzemelő világítótestekre és tartozékaira, valamint magában foglalja a korszerűsítéshez szükséges összes tervezési és engedélyeztetési feladatot, valamint futamidő alatti üzemeltetést.

Berekfürdő Község közvilágításának korszerűsítésénél az alábbiakban kifejtett feladat keretében le kell cserélni a jelenlegi, elhasználódott aktív elemeket energia hatékony világítást biztosító, LED fényforrással üzemelő világítótestekre. A korszerűsítés részeként bontandó a jelenleg üzemelő 508 világítótest és minden tartozéka (légvezetéki csatlakozók, bekötő vezeték, korrodált lámpakar, nullázó vezeték). Kivételt képezhetnek ez alól azon esetek, ahol a meglévő lámpakar, illetve az elektromos csatlakozóelemek korróziómentesek és mechanikai szempontból megfelelőek a tervezett új világítótest fogadására. A korszerűsítés keretében leszállítandó és építendő összesen 574 db korszerű, LED fényforrással üzemelő világítótest. A feladat részét képezi a műszaki tartalom megvalósításához szükséges tervezés és a tervek engedélyeztetése a kivitelezési munkák megkezdése előtt. A kivitelezésnek magában kell foglalnia a teljes megvalósításhoz szükséges műszaki tartalmat és az előkészítés minden feladatrészt, beleértve a megvalósulási dokumentáció elkészítését is. A feladat keretében elvégzendő munkanemek (bontás, építés) részletes ismertetését a műszaki leírás tartalmazza.

A szolgáltatás jellege és a korszerűsítés mértékére tekintettel a szerződés 180 hónapos felmondási tilalommal védett a Kbt. 133. § (1) bekezdésével összhangban.

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy a korszerűsítés során a felújított közvilágítási rendszerbe nyertes ajánlattevő által beszerelt eszközök tulajdonosa a nyertes ajánlattevő. Ajánlatkérő a nyertes ajánlattevő tulajdonát képező eszközöket használatba veszi, a nyertes ajánlattevő pedig használatba adja a szerződéstervezetben meghatározott feltételekkel.

Ajánlatkérő kizárólag a szerződésben, a felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal összhangban meghatározott díjakat/költségeket köteles megfizetni, a szerződés időtartama alatt egyéb díjat, kezelési költséget vagy más költségelemet a nyertes ajánlattevő nem írhat elő.

A lámpatestek cseréjét követően a nyertes ajánlattevő részéről ellátandó feladatok:

- a korszerűsített rendszer – aktív elemek – karbantartása, felügyelete és ellenőrzése

- karbantartási szolgáltatások nyújtása az alábbiak szerint:

- a hibabejelentések fogadása,
- a világítás aktív elemeinek nyilvántartása, a nyilvántartás folyamatos aktualizálása, statisztikák elkészítése,
- a bejelentett hibák javításának elvégzése
- az ellenőrzés során talált hibák lehetőség szerint azonnali javítása
- az üzemkésztség biztosítása, működőképesség ellenőrzése (az ellenőrzés az eseti hibák javításának alkalmával történik).

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a műszaki leírásban meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozás esetén a hivatkozás mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is érteni kell, azaz Ajánlatkérő bármely, a megjelölt gyártmánnyal, típussal egyenértékű terméket elfogad. Az egyenértékű megoldás megajánlása esetén az egyenértékűség bizonyítása ajánlattevő feladata. Az egyenértékűséget ajánlattevőnek bármely megfelelő eszközzel igazolnia kell. Bármely megfelelő eszköz lehet különösen: Ajánlatkérő elfogadja megfelelő bizonyítási eszköznek az egyenértékűnek megajánlott termékre és/vagy termékváltozatra vonatkozóan a műszaki leírásban, továbbá a Műszaki Táblázatok (EXCEL táblázat termékeként) meghatározott igazolási módok szerinti dokumentumok csatolását (pl.: a gyártó műszaki dokumentációját /gyártói adatlap/, gyártói műszaki adatlap; tanúsítvány; mérési jegyzőkönyv, fotó), amelyekből (és amennyiben azokból együttesen és) egyértelműen, kétséget kizáróan megállapítható az ajánlatkérő számára a műszaki leírásban előírt valamennyi teljesítményparaméter vonatkozásában, hogy az egyenértékűnek megajánlott termék minden előírt paraméter vonatkozásában teljesíti az elvárt szintet vagy annál jobb teljesítménnyel rendelkezik. Az egyenértékűség körében vizsgálendő elemeket és az igazolás elfogadható módját a Műszaki leírás részletesen tartalmazza. Egyenértékű termékként fejlesztés alatti termék nem ajánlható meg, a bemutatott lámpatesteknek az ajánlattételi határidő napján rendelkezni kell a Nemzeti Akkreditáló Hatóság vagy más nemzeti eljárásban akkreditált fénytechnikai laboratóriumban készült fotometriai és elektromos mérési jegyzőkönyvvel valamint akkreditált tanúsító szervezettől származó tanúsítvánnyal. A nyertes ajánlattevő az üzemeltetés időszakára a beépített teljesítménycsökkenésre (kW-ban meghatározva), illetve az abból eredő fogyasztásra (kWh-ban meghatározva: beépített teljesítmény (kW) szorozva 3990 h) a meghatározott felmondási tilalmi időszakra vonatkozóan garantálnia kell a műszaki leírásban részletezettek szerint: beépített teljesítménycsökkenés garantált mértéke: 14,02 kW fogyasztáscsökkenés garantált mértéke: 55 947kWh/év

A részletes feltételeket a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbi értékelési szempontok: Igen

Minőségi szempont: Igen

| Megnevezés                                                                                                    | Súlyszám / Jelentőség |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Ajánlattevő a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti 5 db speciális lámpatest biztosítását vállalja (igen/nem) | 15                    |

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

| Megnevezés                           | Súlyszám / Jelentőség |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 2. Havi nettó ESCO díj (nettó Ft/hó) | 85                    |

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

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

Időtartam hónapban: 1

vagy napban:

vagy Kezdés dátuma – Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

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

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

## 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

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

Nem

## II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

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

Nem

Felhívjuk figyelmét, hogy a felhívás II.2.12.) Európai uniós alapokra vonatkozó információk pontjában az Előkészítő iratok felületen a finanszírozás formájára és a támogatási adatokra vonatkozóan megadott információkkal összhangban adja meg a nyilvános közzétételre kerülő adatokat is.

## II.2.13) További információ:

Ajánlattevőknek az 1. értékelési szempont esetében a tekintetben kell ajánlatot tenniük, hogy Ajánlattevő vállalja-e az ajánlatkérő számára környezetvédelmi előnnyel járó, a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti speciális lámpatestek alkalmazását a megjelölt helyszíneken (igen/nem).

Az 1. értékelési szempont körében, „igen” megajánlás esetén a speciális lámpatestek megfelelőségének igazolása, alátámasztása érdekében az ajánlat részeként csatolandó:

- a vonatkozó műszaki táblázat (ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott excel táblázat szerint), egyenértékű termék esetében az egyenértékűség igazolása körében jelölt és előírt tanúsítványok, jegyzőkönyvek, iratok,

- egyenértékű termék megajánlása esetében (tehát amennyiben nem a megjelölt referenciatermék kerül megajánlására) 1 db mintapéldány a közbeszerzési dokumentumokban részletezettek szerint.

A mintapéldánynak az ajánlat részeként történő benyújtásának elmulasztása, valamint a nem megfelelő mintapéldány benyújtása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!

A szerződés a Kbt. 133. § (1) bekezdésével összhangban és tekintettel a nyertes ajánlattevő által eszközölni szükséges befektetésre, határozatlan idejű, a II.2.7) pontban feltüntetett adat csak az EKR működése, mint technikai ok miatt került a jelzett módon megadásra. A szerződés a nyertes ajánlattevő által eszközölni szükséges befektetésre tekintettel 180 hónapig csak kártérítés terhe mellett mondható fel, azt követően az ajánlatkérő a nyertes ajánlattevő könyveiben aktuálisan nyilvántartott érték alapul vételével megállapított vételáron az eszközöket megvásárolhatja és a szerződést 30 napos határidővel felmondhatja,

Ajánlattevőnek a beépítendő lámpatestekre kötelezően igazolnia kell az alábbiakat:

- gyártói jótállást (min. 180 hónap).

Ajánlattevőnek az ajánlatában a megajánlott beépítendő lámpatestek és megajánlott jótállás tekintetében be kell nyújtani a gyártó által hitelesített gyártói igazolást az alábbi kötelező tartalommal: a gyártói igazolásból, nyilatkozatból megállapítható kell, hogy legyen a megajánlott termék gyártója, típusa, azonosítója, mennyisége, a vállalt gyártói jótállás időtartama (hónapban) és helyszíne (Berekfürdő Község közigazgatási területe), mindezen adatok a gyártó hitelesítő aláírásával ellátva. A gyártó adatainál olvashatóan meg kell adni annak nevét és elérhetőségét is, valamint csatolni kell a gyártó képviselőjében aláíró személy aláírási címpéldányát, aláírásmintáját.

# III.1) Részvételi feltételek

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

### III.1) Részvételi feltételek

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

A kizáró okok felsorolása:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés h) –k) és m) pontja szerinti kizáró okok fennállnak.

Ajánlatkérő felhívja továbbá a figyelmet a Kbt. 74. § (1) bekezdésére is.

Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestek vonatkozásában alkalmazza a Kbt. 74. § (2) bekezdés b) pontját.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. §-a alapján előírja, hogy a kizáró okok tekintetében az eljárást megindító felhívásban meghatározott igazolásokat gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtják be. A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet] 17. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében az ajánlattevőnek ajánlatában elektronikus úrlapon egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját elektronikus úrlapon a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja



és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia.

Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az Ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 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 tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért az ajánlattevő felel.

A Kbt. 67. § (4) bekezdésében és a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdésében foglaltak értelmében az alvállalkozó és/vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő (kapacitásait rendelkezésre bocsátó) szervezet/személy vonatkozásában az ajánlattevő ajánlatában elektronikus úrlapon nyilatkozatot nyújt be arról, hogy tekintetükben nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok. A nyilatkozatot az ajánlattevőnek abban az esetben is szükséges az ajánlathoz csatolnia, amennyiben a közbeszerzési szerződés teljesítésével összefüggésben nem kíván alvállalkozót és/vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő (kapacitásait rendelkezésre bocsátó) szervezetet/személyt igénybe venni.

Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendeletben részletezettek szerint ellenőrzi továbbá a kizáró okok hiányát a rendelkezésre álló elektronikus nyilvántartásokból is.

Ajánlattevőnek ajánlatában elektronikus úrlapon nyilatkoznia szükséges, hogy van-e folyamatban vele kapcsolatban változásbejegyzési eljárás. Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött (a benyújtott kérelem informatikai szempontú megfelelőségéről szóló) igazolást. A változásbejegyzésre vonatkozó nyilatkozatot nemleges tartalom esetén is csatolni kell.

A kizáró okokra vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi.

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárás vonatkozásában felhívja továbbá a figyelmet a Kbt. 64. § (1)-(2) bekezdéseiben részletezett jogintézmény (öntisztázás) biztosította lehetőségekre.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

Ajánlatkérő tárgyi eljárás vonatkozásában nem határoz meg szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmassági minimumkövetelményt

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

Ajánlatkérő tárgyi eljárás vonatkozásában nem határoz meg szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmassági minimumkövetelményt

### **III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlatkérő tárgyi eljárás vonatkozásában nem határoz meg gazdasági és pénzügyi alkalmassági minimumkövetelményt.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

Ajánlatkérő tárgyi eljárás vonatkozásában nem határoz meg gazdasági és pénzügyi alkalmassági minimumkövetelményt.

### **III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság**

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. §-a alapján előírja, hogy az alkalmassági követelmények tekintetében az eljárást megindító felhívásban meghatározott igazolásokat gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtják be.

#### **M.1.**

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés a) pontja, illetőleg a 23. § alapján az ajánlattevő, illetve az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával, vagy a szerződést kötő másik fél által adott igazolással lehet igazolni, melyben meg kell adni legalább az alábbi adatokat:

- a szolgáltatás tárgyát, és a referencia elbírálhatósága szempontjából releváns adatait (amelyből az alkalmassági feltételnek való megfelelés megállapítható),
- a szerződést kötő másik fél megnevezését, a referenciát igazoló személy nevét és elérhetőségét,
- teljesítés kezdő és befejező időpontját (év/hónap/nap),
- nyilatkozni kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

#### **M.2.**

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdés b) pontja alapján azoknak a szakembereknek a megnevezését, végzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetését, akiket be kíván vonni a teljesítésbe.

Csatolandó dokumentumok:

- a szakember saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza. A szakmai önéletrajznak tartalmaznia kell a szakmai tapasztalat bemutatását (hónapokban megadva) a következők szerint: a projekt/munka megnevezése, a gyakorlati munkavégzés helyszíne, a munkáltató vállalkozás megnevezése, a munkáltató kapcsolattartójának neve, elérhetősége (telefonszám),
- a végzettséget igazoló dokumentumok egyszerű másolata,
- a szakember által aláírt, rendelkezésre állási, valamint arra vonatkozó nyilatkozata, hogy az eljárásba történő bevonásáról tudomással bír.

Az előírt alkalmassági követelménynek a Kbt. 65. § (6) bekezdése alapján közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek. A Kbt. 65. § (7) bekezdés alkalmazása esetén az ajánlatban csatolni kell a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M.1.1.: Alkalmos az ajánlattevő, ha rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított három évben (36 hónapban) befejezett, de legfeljebb 6 évben (72 hónapban) belül megkezdett, közvilágítási rendszer sikeres műszaki átadás-átvétellel lezárt korszerűsítésére vonatkozó referenciával, ahol a leszállított (korszerűsített) és üzembe helyezett lámpatestek darabszáma összesen eléri a legalább 380 db-ot.

M.1.2.: Alkalmos az ajánlattevő, ha rendelkezik az eljárást megindító feladásától visszafelé számított három évben (36 hónapban) befejezett, de legfeljebb 6 évben (72 hónapban) belül megkezdett, minimum 380 darab LED lámpatest közvilágítási szolgáltatás keretében való üzemeltetésére vonatkozó szerződésszerűen teljesített referenciával, melynek üzemeltetése eléri a 12 hónapot. Az M.1.1. és M.1.2. pontok szerint előírt referenciafeltételek között az átfedés megengedett, ha az adott referencia mindkét feltételt teljesíti.

M.2.: Alkalmos az ajánlattevő, ha rendelkezik legalább az alábbi végzettséggel, képzettséggel rendelkező szakemberekkel:

M.2.1. legalább 1 fő, az építésvezető feladatokat ellátó szakemberrel, aki rendelkezik a villamosság szakterület vonatkozásában a 266 /2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti MV-VI vagy ezzel egyenértékű jogosultsággal, vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges - vagy ezzel egyenértékű - végzettséggel/képzettséggel és gyakorlati idővel,

M.2.2. legalább 2 fő FAM vizsgával rendelkező szakemberrel. (A FAM szakemberek számát a tevékenység jellege - csak párokban végezhető - indokolja).

### III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyasztékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja Nem

A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik: Nem

A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott Nem

### III.1.6) A szerződés biztosítékai:

A garantált beépített teljesítmény-csökkenés elmaradása esetén nyertes ajánlattevő évente az éves fogyasztás alapján felülvizsgálva az alábbi módon kalkulált kötbér fizetését vállalja:

kötbér éves mértéke = éves szolgáltatási díj × teljesítmény megtakarítás (terven szereplő) kW /teljesítmény megtakarítás (beépített) kW.

Nyertes ajánlattevő a szolgáltatás késedelmes teljesítése esetén köteles kötbért fizetni (A késedelmes teljesítés bekövetkezhet az energiahatékonysági szolgáltatás nyújtásához kapcsolódóan; mind korszerűsítés megvalósítása, mind az üzemeltetés hibajavítás vagy hibaelhárítás során). A kötbér a szerződésszegés napján válik esedékessé, ilyen esetben a nyertes ajánlattevő naponta a szolgáltatási díj 5%-ának megfelelő kötbér megfizetésére köteles.

Jótállás: A korszerűsítés során alkalmazott (beépített) eszközökre, berendezésekre a szolgáltatási jogviszony kezdetétől számított 180 hó időszak végéig gyártói jótállás biztosítandó.

Részletes feltételek a közbeszerzési dokumentumok részét képező szerződés-tervezetben.

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

Ajánlatkérő a teljesítésigazolást a Kbt. 135. § szabályai szerint állítja ki.

A szolgáltatási és üzemeltetési díj átutalása minden hónap 30. napján esedékes az ajánlattevő által kiállított számla alapján a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1)-(2) bekezdés szerint.

Ajánlatkérő alkalmazza Kbt. 27/A. §-ban foglaltakat.

Ajánlatkérő késedelmes fizetése esetén ajánlattevő a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155. §-ában meghatározott mértékű késedelmi kamat felszámítására jogosult.

A fizetési feltételekkel kapcsolatos egyéb részleteket a közbeszerzési dokumentumok részét képező szerződés-tervezet tartalmazza.

Alkalmazandó jogszabályok:

2013. évi V. törvény;

2011. évi CXCV. törvény;

368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet;

465/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet;

2007. évi CXCVII. törvény;

2015. évi CXLIII. törvény

### III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:

Az ajánlatkérő a Kbt. 35. § (8) bekezdés rendelkezései alapján a nyertes közös ajánlattevőknek és nyertes ajánlattevőnek nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet (projekttársaság) létrehozását.

## III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

### III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

|                                                                                                                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk</b> <i>(csak szolgáltatásmegrendelés esetében)</i> |      |
| A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve                                           | Nem  |
| <b>III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:</b>                                                         |      |
|                                                                                                                            |      |
| <b>III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ</b>                                 |      |
| Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét               | Igen |

## IV.1) Meghatározás

### IV. szakasz: Eljárás

#### IV.1) Meghatározás

|                                                                                                                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>IV.1.1) Az eljárás fajtája</b>                                                                                                                                             |      |
| Nyílt eljárás                                                                                                                                                                 | Igen |
| Gyorsított eljárás                                                                                                                                                            | Nem  |
| Meghívásos eljárás                                                                                                                                                            | Nem  |
| Tárgyalásos eljárás                                                                                                                                                           | Nem  |
| Versenypárbeszéd                                                                                                                                                              | Nem  |
| Innovációs partnerség                                                                                                                                                         | Nem  |
| <b>IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk</b>                                                                                 |      |
| A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul                                                                                                                            | Nem  |
| Keretmegállapodás egy ajánlattevővel                                                                                                                                          |      |
| Keretmegállapodás több ajánlattevővel                                                                                                                                         |      |
| A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul                                                                                                              | Nem  |
| A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják                                                                                                          | Nem  |
| <b>IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ</b>                         |      |
| Több fordulóban lebonyolítandó tárgyalások igénybe vétele annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát. |      |
| <b>IV.1.4) Információ a tárgyalásról</b> <i>(klasszikus ajánlatkérők esetében; kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)</i>                                                    |      |
| Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.                                                |      |
| <b>IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk</b>                                                                                                                  |      |
| Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni                                                                                                                                      | Nem  |

## IV.2) Adminisztratív információk

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

(Ké-szám/évszám)

IV.2.2) Ajánlattételi, részvételi vagy regisztrációs kérelem benyújtási határidő

Dátum: (nn/hh/éééé)óra/perc

IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja (részvételi felhívás esetében)

Dátum:

IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

HU

IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban: vagy napban: 30 (az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő:óra/perc

Hely:Az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie. A beérkezés időpontjáról az EKR visszaigazolást küld az ajánlattevő részére. Az ajánlatok bontása a Kbt. 68. § (1b), (1c) bek. alapján az EKR-ben történik, a bontást az EKR végzi el akképpen, hogy a bontást az ajánlattételi határidő lejártát követően kettő órával később kezdi meg.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

A 424/2017. (XII. 19.) Korm. rend. 15. § (2) bek. szerint az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az EKR az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később kezdi meg. A Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti adatokat az EKR a bontás időpontjától kezdve azonnal elektronikusan - azzal a tartalommal, ahogyan azok az ajánlatban szerepelnek - az ajánlattevők részére elérhetővé teszi.

VI.1-3) Kiegészítő információk

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű:

Nem

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik:

Nem

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak:

Igen

A fizetés elektronikus úton történik:

Igen

VI.3) További információk:

VI.3.1) Feltételes közbeszerzés

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, ha valamely meghatározott, ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően következik be.

Nem

Ajánlatkérő ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény meghatározása:

### VI.3.2) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött:   | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Az ajánlati biztosíték mértéke:                                     | 250.000 HUF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A befizetés helye:                                                  | MBH Bank                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| vagy az ajánlatkérő fizetési számlaszáma:                           | 69800126-11038425-00000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Az ajánlati biztosíték befizetése (teljesítése) igazolásának módja: | Kbt. 54. § (2) bekezdésének megfelelően.<br>1. az ajánlatkérő fizetési számlájára történő befizetéssel -befizetés igazolására szolgáló banki okirat<br>2. pénzügyi intézmény/biztosító által vállalt garancia/készfizető kezesség biztosítása esetén - garancia szerződés csatolása<br>3. biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvény csatolása. |

### VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kiegészítő tájékoztatást ajánlatkérő konzultáció formájában is megadja. | Nem |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|

### VI.3.4) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében

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

### VI.3.5) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:

|   |    |
|---|----|
| 0 | 10 |
|---|----|

### VI.3.6) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.5) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:

Az értékelés módszere az 1. részszerpont esetében pontozás, a 2. részszerpont esetében fordított arányosítás.

### VI.3.7) Élekciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás értékeléskor figyelembe vett költségét élekciklusköltség-számítási módszer alkalmazásával határozza meg. | Nem |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### VI.3.8) A bírálatra vonatkozó további információk

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak a részvételi jelentkezésben vagy az ajánlatban történő benyújtását. | Igen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

### VI.3.9) További információk:

- 1) Ajánlatkérő Kbt. 3. § 5a. pontjában meghatározott egységes, elektronikus közbeszerzési rendszer (a továbbiakban: EKR) igénybevételével folytatja le az eljárást. Az EKR használatára regisztrációhoz kötött.
- 2) Ajánlatkérő nem tart helyszíni bejárást és konzultációt.
- 3) Ajánlatkérő nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) e) pontját.
- 4) Ajánlatkérő az aránytalanul alacsony ár és egyéb aránytalan vállalások vizsgálatára a Kbt. 114 § (6a) bekezdését alkalmazza.
- 5) Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (11a) bek.-re.
- 6) Az ajánlat elkészítésének formai követelményeire és az ajánlat benyújtására a jelen felhívás szabályai mellett a közbeszerzési dokumentumban előírtak is irányadók.
- 7) Ha valamely nyilatkozatminta az EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételének nyelvén rendelkezésre áll, a nyilatkozatot az elektronikus űrlap kitöltése útján kell az ajánlat részeként megtenni. Az EKR-ben továbbított dokumentumokra, az EKR-ben elektronikus úton megtett nyilatkozatokkal szemben támasztott követelményekre, valamint képviselő esetében elektronikus úton megtett nyilatkozatokra a Kbt. 41/A. § és az e-Kr. 11-12. §-ai vonatkoznak.
- 8) Közös ajánlattétel és konzorcium esetén az ajánlatához csatolni kell a közös ajánlatot tevők egyetemleges felelősségvállalásáról szóló nyilatkozatot, valamint a feladat elvégzésére vonatkozó, a tagok közötti munkamegosztás leírását, részesedésük %-os arányait, és a képviselőre feljogosított cég illetve képviselőjének megnevezését is tartalmazó, egymás közötti megállapodásának egy példányát.
- 9) Az ajánlatkérő a Kbt. 71. § szerint biztosítja a hiánypótlás lehetőségét.
- 10) Ajánlattevőnek, a közös ajánlattevőnek valamint a kapacitást nyújtó szervezetnek/személynek csatolnia kell az ajánlatot aláíró személy aláírási címpéldányát, aláírás-mintáját. Amennyiben az ajánlatot meghatalmazott írja alá, csatolni kell a cégkivonat szerint az ajánlattevő képviselőre feljogosított tisztségviselőtől kapott teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazás egyszerű másolati példányát.
- 11) Ha az ajánlatkérő a második legkedvezőbbnek minősített ajánlatot tevőt is meghatározza, az eljárás nyertesének visszalépése esetén vele köt szerződést.
- 12) Csatolandó minden nyilatkozat, igazolás és más dokumentum, melyeket a Kbt. vagy a közbeszerzési dokumentáció kötelezően előír.
- 13) Amennyiben az ajánlattevő ajánlat valamely részét üzleti titokká minősíti, köteles ajánlatához csatolni a Kbt. 44. § (1) bekezdése szerinti indokolást.
- 14) Minősített ajánlattevők tájékoztatása: A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (4) bekezdése alapján ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy ajánlatkérő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése alapján meghatározott minősítési szempontokhoz képest szigorúbban állapítja meg az ajánlattevő alkalmasságának feltételeit és igazolását. A szigorúbban meghatározott alkalmassági követelmények: M.1., M.2.

- 15) A közbeszerzési dokumentumokban megadott valamennyi határidő közép-európai (CET) idő szerint értendő.
- 16) Az ajánlattétel, az elszámolás és kifizetés pénzneme: magyar forint (HUF). Az ajánlatban esetlegesen más devizában feltüntetett értékek átváltásánál az árbevétel tekintetében a felhívás feladásának napján érvényes MNB által meghatározott deviza középfolyamokat, referenciák tekintetében pedig a teljesítés időpontjában érvényes deviza középfolyamot kell figyelembe venni. Az ajánlatban szereplő, nem magyar forintban megadott összegek tekintetében az átszámítást tartalmazó iratot közvetlenül a kérdéses dokumentum mögé kell csatolni.
- 17) Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget, kockázatot ajánlattevő viseli.
- 18) Az ajánlati felhívásban, illetőleg a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban az ajánlattevő kiegészítő tájékoztatást kérhet az Ajánlatkérőtől. A kiegészítő tájékoztatás kérését az EKR-ben lehet megtenni. A kiegészítő tájékoztatást Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártá előtt ésszerű időben válaszolja meg. Az Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a fentiekre tekintettel az Ajánlatkérő csak az ajánlattételi határidő lejártát megelőző 6. munkanapig beérkezett kiegészítő tájékoztatás kérés megválaszolását tudja garantálni; a később beérkezett kiegészítő tájékoztatás kérés esetében az Ajánlatkérő dönthet úgy, hogy nem válaszolja meg a kiegészítő tájékoztatás kérését, vagy alkalmazza a Kbt. 52. § (3)-(4) bekezdését.
- 19) Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 66. § (6) bekezdését, azaz az ajánlatban meg kell jelölni a közbeszerzésnek azokat a részeit, amelyek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni, továbbá az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.
- 20) Ajánlatkérő előírja egy Megvalósíthatósági terv benyújtását a szakmai ajánlat részeként, melynek az alábbi minimumkövetelményekre kell kitérnie:
- A. A tervezés menetére,
  - B. A felszerelés organizációjára, adott esetben a szükséges közútkezelői hozzájárulás megszerzésére, a leszerelt lámpatestek deponálására és elszállítására.
  - C. A felszerelés ütemezésére
  - D. Műszaki átadás menetére
  - E. Üzemeltetés megkezdésére
  - F. Az üzem közbeni javítások biztosításának ismertetésére
  - G. Az A.-tól F-ig szereplő költség elemzésére.
- 21) A Kbt. 81. § (5) bek. rendelkezései alapján Ajánlatkérő az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el. Csak az értékelési sorrendben a legkedvezőbb ajánlatot tevő gazdasági szereplő tekintetében végzi el a bírálatot.
- 22) A jelen felhívásban nem szabályozott esetekben a Kbt. a hirdetmény feladásának napján hatályos előírásai az irányadóak.
- 23) További részleteket a felhívást kiegészítő közbeszerzési dokumentumok tartalmaznak.
- 24) Eljárásba bevont felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó: Dr. Szücs Ilona lajstromszám:00310

## VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma

### VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma:

(A rendszer automatikusan tölti)

**Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.**



**Berekfürdő Községi Önkormányzat  
5309. Berekfürdő, Berek tér 15.**



## **KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM**



**Berekfürdő Községi Önkormányzat**

**Ajánlatkérő**

***„Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése”***

**I. KÖTET  
Útmutató az ajánlattételhez**

**Nemzeti, nyílt a Kbt. 112.§ 1. bekezdés b) pontja szerinti közbeszerzési eljáráshoz**

**2024.**

# I. ÚTMUTATÓ AZ AJÁNLATTEVŐK SZÁMÁRA

## **1. FELHÍVÁS AJÁNLATTÉTELRE**

**Berekfürdő Községi Önkormányzat**, mint Ajánlatkérő ajánlatokat kér a **„Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése”** tárgyú EKR000..... azonosítószámú közbeszerzési eljárásban, amelynek nyertesével energiahatékonysági szolgáltatási szerződést kíván kötni.

Az Eljárást megindító felhívás és a közbeszerzési dokumentumok együttesen tartalmazzák az eljárással kapcsolatos feltételeket. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén az Eljárást megindító felhívás előírásai az irányadók.

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget az Ajánlattevőnek kell viselnie. Az Ajánlatkérő semmilyen módon nem tehető felelőssé vagy kötelezetté ezekkel a költségekkel kapcsolatban, az eljárás lefolytatásának eredményétől függetlenül.

## **2. ELŐZETES KIKÖTÉSEK**

Jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) szabályai, valamint az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdése szerint kerül sor a Miniszterelnökség által üzemeltetett Elektronikus Közbeszerzési Rendszer (a továbbiakban: EKR) igénybevételével szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a közbeszerzési dokumentumok külön nem tesznek utalást.

Az EKR használatával kapcsolatban felmerült kérdésekkel az EKR üzemeltetőjének ügyfélszolgálatát kell ajánlattevőnek keresnie, az EKR használatával kapcsolatban Ajánlatkérő nem ad tájékoztatást és azért felelősséget sem vállal.

Az EKR (<https://ekr.gov.hu>) használatához a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerinti regisztráció szükséges.

Jelen közbeszerzési eljárás közvetlen célja Ajánlatkérő számára, hogy a legkedvezőbb feltételekkel köthessen szerződést és beszerzése annak megfelelően meg is valósuljon.

Ajánlatkérő a Kbt. 57. § (2) bekezdésének megfelelően az eljárás dokumentumait az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint kizárólag az EKR rendszerben regisztrált ajánlattevők részére biztosítja. A közbeszerzési dokumentumokat az EKR rendszerben regisztrált Ajánlattevő elektronikus úton az ajánlattételi határidő lejártáig elérheti.

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők szíves figyelmét, hogy a Kbt. 2. § (7) bekezdésére tekintettel e törvény szabályaitól csak annyiban lehet eltérni, amennyiben e törvény az eltérést kifejezetten megengedi. E törvény rendelkezéseinek alkalmazásakor, valamint a jogszabályban nem rendezett kérdésekben a közbeszerzési eljárás előkészítése, lefolytatása, a szerződés megkötése és teljesítése, illetve a közbeszerzési eljárásokkal kapcsolatos jogorvoslati eljárás során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban a közbeszerzés alapelveinek tiszteletben tartásával kell eljárni.

A Kbt. rendelkezéseinek, valamint a végrehajtását szolgáló és kiegészítő Kormány rendeletek szabályainak alapos ismerete elengedhetetlen az érvényes ajánlat összeállítása és benyújtása szempontjából, így az ajánlat összeállítása során Ajánlatkérő fontosnak tartja azok áttanulmányozására történő felhívást.

A közbeszerzési dokumentumokat a szellemi alkotásokról szóló jogszabályok oltalomban részesítik, így annak másolása, terjesztése, felhasználása részeiben vagy egészében, a jelen eljárás keretein kívül jogellenes. A jogtulajdonos nem járul hozzá a közbeszerzési dokumentumok



bármilyen formában – változatlan vagy változtatott – formában történő felhasználásához a jelen eljárás keretein kívül.

Az ajánlat elkészítésének alapja a közbeszerzési dokumentumok, mely rögzíti az ajánlattételi elvárásokat, a részletes szerződéses feltételeket és a feladatmeghatározást. Az ajánlatnak az összes elvégzendő feladatot tartalmaznia kell, úgy, ahogy azt az Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban előírja.

Az ajánlattevőnek az Eljárást megindító felhívásban, illetve a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell ajánlatát elkészítenie.

Ajánlata benyújtásával az ajánlattevő teljes egészében és megkötések nélkül elfogadja a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott összes feltételt az ajánlattételi időszakban esetlegesen kiadott kiegészítéssel együtt, függetlenül az ajánlattevő saját feltételeitől, amelyektől ezennel eláll.

Az ajánlattevő kötelessége, hogy teljes körű ismereteket szerezzen a maga számára a közbeszerzési eljárás minden vonatkozásában az ajánlat benyújtása előtt. Ajánlatkérő feltételezi, hogy az ajánlattevő minden olyan információt beszerezett, amely az ajánlat elkészítéséhez és a szerződéskötéshez szükséges.

Ajánlatkérő valamennyi ajánlattevőtől elvárja, hogy az összes tájékoztatást, követelményt, meghatározást, specifikációt, amelyet a közbeszerzési dokumentumok tartalmaznak, átvizsgáljon. Bármely, az ajánlat által tartalmazott hiba, hiányosság az ajánlattevő kockázatára történik, és az ajánlat érvénytelenségét eredményezi.

### 3. KAPCSOLATTARTÁS

Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos, a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében szabályozott írásbeli kommunikáció elektronikus úton, az EKR-ben történik.

Mindennemű, az Ajánlatkérő és az ajánlattevők közötti kommunikáció kizárólag az EKR rendszerben bonyolítható, az erre létrehozott „Kommunikáció” felületen. Az eljárás során, Ajánlatkérő által létrehozásra kerülő és ajánlattevők felé irányuló dokumentumokkal (pl.: hiánypótlási felhívás) kapcsolatban, az EKR rendszer kizárólag a regisztrált elérhetőség(ek)re fogja küldeni az értesítést.

Az elektronikus úton történő kapcsolattartást nem kell alkalmazni

- a) a szerződés megkötésére és
- b) – a szerződés megkötését követően kezdeményezett előzetes vitarendezési eljárás, iratbetekintési kérelem és az azzal összefüggő írásbeli kommunikáció, valamint a Kbt. 45. § (2) bekezdése szerinti tájékoztatás kivételével – a szerződés megkötését követő kommunikációra.

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy a közbeszerzési eljárás során az írásbeli nyilatkozatokat/értesítéseket az EKR-en keresztül elektronikus úton megküldött dokumentumok útján teljesíti.

Ajánlatkérő valamennyi értesítést (így különösen: jegyzőkönyv, hiánypótlás, tájékoztatás, válasz, összegezés) az EKR-en keresztül küld meg ajánlattevők részére. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy kapcsolattartási adataikat az EKR rendszerben szíveskedjenek úgy megadni, hogy Ajánlatkérő nem vállal felelősséget azért, amennyiben a megküldött értesítések a címzett ajánlattevő oldalán nem jutnak el a megfelelő kapcsolattartóhoz, mivel az EKR rendszer kizárólag a regisztrált elérhetőség(ek)re fogja küldeni az értesítőt az elérhető dokumentumokkal kapcsolatban.

#### **4. AZ ELJÁRÁST MEGINDÍTÓ FELHÍVÁS, ILLETVE A KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK MÓDOSÍTÁSA, AZ ELJÁRÁST MEGINDÍTÓ FELHÍVÁS VISSZAVONÁSA, AZ AJÁNLAT MÓDOSÍTÁSA**

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidőt, illetve az Eljárást megindító felhívásban és az egyéb közbeszerzési dokumentumokban foglaltakat jogosult módosítani.

Ha Ajánlatkérő módosítja a közbeszerzési dokumentumokat, a módosításról az Eljárást megindító felhívás és az ajánlattételre vonatkozó közbeszerzési dokumentumok esetén az ajánlattételi határidő lejártáig egyidejűleg, közvetlenül kell tájékoztatni az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplőket, vagy azokat a gazdasági szereplőket, akik az eljárás iránt érdeklődésüket jelezték. Amennyiben a Kbt. végrehajtási rendeletében szabályozott üzemzavar folytán nem lehetséges a módosításról szóló tájékoztatás megküldése az ajánlattételi határidő lejártáig, Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő módosításáról szóló tájékoztatást az ajánlattételi határidő lejárta után is kiküldheti. A módosításról szóló tájékoztatást az üzemzavar elhárulását követően haladéktalanul, de legkésőbb a következő munkanapon meg kell küldeni és erre a körülményre a tájékoztatásban utalni kell.

Ajánlatkérő az Eljárást megindító felhívást az ajánlattételi határidő lejártáig visszavonhatja, amiről az ajánlattételi határidő előtt egyidejűleg, közvetlenül valamennyi ajánlattevőt írásban tájékoztatja.

Az ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejártáig új ajánlat benyújtásával módosíthatja az ajánlatát. Ebben az esetben az elsőként benyújtott ajánlatot visszavontnak kell tekinteni.

A Kbt. 55. § (7) bekezdése az EKR-ben lefolytatott eljárások tekintetében azzal az eltéréssel alkalmazható, hogy az ajánlattevőnek a korábban benyújtott ajánlatot az új ajánlat megtétele előtt vissza kell vonnia.

#### **5. AZ AJÁNLATTÉTELI HATÁRIDŐ MEGHOSSZABBÍTÁSA**

Az ajánlatkérő köteles meghosszabbítani az ajánlattételi határidőt,

a) ha a kiegészítő tájékoztatást, annak ellenére, hogy azt a gazdasági szereplő az 56. §-ban meghatározottak szerint időben kérte, nem tudja az előírt határidőben [56. § (2) bekezdés] teljesíteni,

b) ha a közbeszerzési dokumentumokat módosítja, vagy

c) az EKR üzemzavarára tekintettel az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti esetekben.

A meghosszabbítás mértékének arányban kell állnia a kiegészítő tájékoztatásban közölt információk vagy a változtatás jelentőségével. A (4) bekezdés b) pontjától eltérően nem köteles az ajánlatkérő a határidőt meghosszabbítani, ha a közbeszerzési dokumentumok módosítása nem jelentős és a módosítás megküldése az ajánlattételi vagy részvételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb hetedik, ha a módosításról hirdetményt kell feladni, annak feladása az ajánlattételi vagy részvételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb tizedik napra esik. Nem jelentős a közbeszerzési dokumentumok módosítása, ha nem befolyásolja a részvételi jelentkezések vagy ajánlatok időben történő megfelelő előkészítését.

Az ajánlattételi határidő meghosszabbítására az 52. § (5) bekezdésében foglaltakat azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy nem köteles az Ajánlatkérő a határidőt meghosszabbítani, ha a közbeszerzési dokumentumok módosítása nem jelentős és a módosítás megküldése az ajánlattételi vagy részvételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb harmadik, ha a módosításról hirdetményt kell feladni, annak feladása az ajánlattételi vagy részvételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb ötödik napra esik.

Amennyiben az ajánlattételi határidő módosítása szükséges, de az EKR üzemzavara [22. § (2) bekezdés] miatt módosító hirdetmény feladása vagy értesítés megküldése nem lehetséges a Kbt. 55. § (2)–(3) bekezdésében foglalt határidőknek megfelelően, az ajánlatkérő az ajánlattételi határidő módosításáról szóló hirdetményt az ajánlattételi határidő lejárta után is feladhatja, illetve

a hirdetményrel közzé nem tett felhívás esetén a módosításról szóló értesítést a Kbt. szerinti határidőn túl is kiküldheti, az üzemzavar elhárulását követően haladéktalanul, de legkésőbb a következő munkanapon, erre a körülményre azonban a módosító hirdetményben utalni kell.

## 6. KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

### Kiegészítő tájékoztatás:

Az eljárást megindító felhívással, illetve a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatos kiegészítő tájékoztatások, pontosítások kizárólag írásban történnek, és úgy kerülnek megadásra, hogy azok minden gazdasági szereplő számára hozzáférhetőek legyenek, és ne sértsék a gazdasági szereplők esélyegyenlőségét.

Ajánlatkérő feltételezi, hogy a gazdasági szereplő részletesen tanulmányozza a közbeszerzési dokumentumok tartalmát és értelmezi azt. A számára nem egyértelmű kikötéseket, előírásokat és meghatározásokat illetően további tájékoztatást kérhet, és az így kapott válaszokat figyelembe véve állítja össze ajánlatát. Ennek módja a következő: amennyiben a közbeszerzési dokumentumokkal, a megvalósítandó feladatokkal kapcsolatban a gazdasági szereplőknek bármiféle kérdésük merül fel, azt írásban tehetik fel az Ajánlatkérő számára.

A Kbt. 56. § (1) bekezdésére tekintettel az ajánlati felhívásban, illetőleg a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban az ajánlattevő kizárólag az EKR rendszeren keresztül kérhet kiegészítő tájékoztatást az Ajánlatkérőtől.

Ajánlatkérő kéri, hogy a válaszadás meggyorsítása érdekében a kiegészítő tájékoztatás körében az írásos formában készült (szövegtartalmú) kérést - a kiegészítő tájékoztatás elkészítése érdekében - a gazdasági szereplő szerkeszthető MS Word (.doc) formátumban elektronikus úton is küldje meg az EKR rendszeren keresztül.

A kiegészítő tájékoztatást Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártá előtt ésszerű időben válaszolja meg.

Az Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a fentiekre tekintettel az Ajánlatkérő csak az ajánlattételi határidő lejártát megelőző 6. munkanapig beérkezett kiegészítő tájékoztatás kérés megválaszolását tudja garantálni; a később beérkezett kiegészítő tájékoztatás kérés esetében az Ajánlatkérő a Kbt. 56. § (3) bekezdésére tekintettel dönthet úgy, hogy nem válaszolja meg a kiegészítő tájékoztatás kérést, vagy a Kbt. 114. § (6) alapján alkalmazza a Kbt. 52. § (3)-(4) bekezdését és meghosszabbítja az ajánlattételi határidőt.

Az Ajánlatkérő által megadott tájékoztatás teljes tartalmát (a kérdező személyének feltüntetése nélkül) hozzáférhetővé kell tenni vagy meg kell küldeni valamennyi gazdasági szereplő részére, amely érdeklődését az eljárás iránt az Ajánlatkérőnél jelezte.

A kiegészítő tájékoztatás, továbbá az Ajánlatkérő saját hatáskörében végzett pontosításai a közbeszerzési dokumentumok részévé válnak, így azok is kötelezővé válnak az ajánlattevők számára.

Ajánlattevő bármilyen formában kapott szóbeli információra, melyet Ajánlatkérő írásban nem erősített meg, ajánlatában nem hivatkozhat.

Amennyiben az eljárásban kiegészítő tájékoztatás(ok)ra került sor, ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy az ajánlatának elkészítése során a kiegészítő tájékoztatás(oka)t figyelembe vette.

A kiegészítő tájékoztatásra egyebekben a Kbt. 56. § és a Kbt. 114. § (6) bekezdése az irányadó.

## 7. KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK

Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokat gazdasági szereplők számára ingyenesen biztosítja, amelyet az eljárás megindításakor az EKR rendszeren elektronikusan elérhetővé tesz.

## 8. AJÁNLATI BIZTOSÍTÉK

Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárásban való részvételt ajánlati biztosíték adásához köti, amelynek összege **250.000,- Ft, azaz kétszázötvenezer forint.**

Az ajánlati biztosítékot az ajánlattételi határidő lejártáig (azaz az ajánlati kötöttség beálltáig) kell az Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátani.

Az ajánlati biztosíték teljesíthető:

- az Ajánlatkérő MBH. -nél vezetett 69800126-11038425-00000000 számú számlájára történt átutalással, a következő megjelöléssel: „Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése – ajánlati biztosíték”. Az átutalás teljesítését a pénzügyi intézmény által kiállított igazolással kell igazolni, amely igazolást .pdf formátumban kell az ajánlat dokumentumai közé feltölteni

vagy

- az Ajánlatkérő javára szóló eredeti vagy közjegyző által hitelesített másolati példányban benyújtott, a pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával melyen tárgyként fel kell tüntetni „Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése – ajánlati biztosíték” jogcímet. (A garanciának vagy a készfizető kezességnek az ajánlati kötöttség lejártának napján 24.00 óráig kell érvényesnek lennie)

vagy

- biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – eredeti vagy közjegyző által hitelesített másolati példányban benyújtott kötelezvénnnyel. A kötelezvénynek az ajánlati kötöttség lejártának napján 24.00 óráig kell érvényesnek lennie.

Nem átutalással történő teljesítés esetén Ajánlatkérő a Kbt. 41/A. § (2) bekezdésében foglaltak alapján előírja, hogy az olyan nyilatkozat, amely közvetlenül valamely követelés érvényesítésének alapjául szolgál (különösen garanciavállaló nyilatkozat vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat), elektronikus okiratként feleljen meg a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek.

Garanciavállaló nyilatkozat (bank vagy biztosító általt vállalt garancia) kötelező tartalmi elemei:

- Első felszólításra fizetés (bank vagy biztosító) garancia legyen és ezt egyértelműen mondja ki, ez legyen a megnevezése is.

Szerepeljenek benne az alábbi adatok:

- Kedvezményezett (ajánlatkérő) megnevezése
- Garanciát nyújtó bank megnevezése
- A megbízó szervezet neve (ajánlattevő), akinek megbízásából a (bank vagy biztosító) garancia kiállításra kerül
- A közbeszerzés meghatározása/tárgya (ajánlati felhívás II.1.4. pont)
- A „közbeszerzési eljárás ajánlati biztosítéka” kifejezés szerepeljen
- A bankgarancia összege és pénzneme (Ft)
- A garantáló bank vagy biztosító a kedvezményezett (Ajánlatkérő), illetve megbízottja első írásbeli felszólítására azonnali kifizetést kezdeményez a garancia alapjául szolgáló jogviszony vizsgálatának mellőzésével, sortartási és egyéb kifogás nélkül, a megbízó ajánlattevő ellenkező rendelkezése ellenére is, amennyiben a lejárat határidőig a garantáló bankhoz beérkezik a garancia azonosító számára történő hivatkozással ellátott kedvezményezetti (Ajánlatkérői) nyilatkozat arról, hogy a garancia lehívásának feltételei beálltak, azaz az ajánlattevő, akinek megbízásából a bankgarancia kiállításra került,
- az ajánlati kötöttségének ideje alatt ajánlatát visszavonja, vagy

- a szerződés megkötése az ajánlattevő érdekkörében felmerült okból hiúsult meg.

Ezen feltételeknek a bankgarancia szövegéből kiolvashatónak kell lennie.

- A garanciának a lejáratig visszavonhatatlannak és a létrejöttét meghatározó jogviszonytól függetlennek kell lennie, melynek ki kell tűnnie a garancia szövegéből.
- A garancia összege nem csökkenthető, az egy összegben hívható le, melynek ki kell tűnnie a bankgarancia szövegéből.
- A garantáló bank vagy biztosító a fizetési kötelezettségét az aláírás napjától kell, hogy tudja teljesíteni, melynek ki kell tűnnie a bankgarancia szövegéből.

Ajánlatkérő az ajánlati biztosítékot a Kbt. 54. § (5) bekezdése szerint fizeti vissza azzal, hogy a nyertes ajánlattevő esetében az ajánlati biztosíték nem válik a megkötött szerződést biztosító mellékkötelezettséggé (Kbt. 54. § (5) bekezdés b) pont).

Az ajánlati biztosíték érvényességi ideje: **az ajánlati kötöttség lejártának napján 24.00 óra.**

Ha az ajánlati kötöttség lejárt munkaszüneti napra esik, úgy a Kbt. 48. § (1) és (3) bekezdései alapján a kötöttség a következő munkanapon jár le.

Ha az ajánlattevő az ajánlatát az ajánlati kötöttség ideje alatt visszavonja vagy a szerződés megkötése az ajánlattevő érdekkörében felmerült okból hiúsul meg, az ajánlati biztosíték az Ajánlatkérőt illeti meg, kivéve a 131. § (9) bekezdése szerinti esetben.

**Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét arra, hogy a Kbt. 73. § (6) bekezdés b) pontja alapján érvénytelen az ajánlat, ha az ajánlattevő az ajánlati biztosítékot határidőre nem vagy az előírt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre.**

## 9. AZ AJÁNLAT TARTALMA:

Az ajánlatnak – figyelemmel a Kbt. 57. § (1) bekezdés b) pontjára - a következő iratokat kell tartalmaznia vagy az ajánlat részeként elektronikusan hozzáférhetővé kell tenni:

| Benyújtás módja;<br>iratanyag helye                             | Iratanyag megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Felolvasólap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Nyilatkozat bemutatott szakemberekről                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PDF formátumban<br>9. sz. iratminta                             | Szakmai ajánlat 1.: Ajánlattevőnek az ajánlatában a megajánlott beépítendő lámpatestek és megajánlott jótállás tekintetében be kell nyújtani a gyártó által hitelesített gyártói igazolást az alábbi kötelező tartalommal:<br>a gyártói igazolásból, nyilatkozatból megállapítható kell, hogy legyen a megajánlott termék gyártója, típusa, azonosítója, mennyisége, a vállalt gyártói jótállás időtartama (hónapban) és helyszíne (Berekszentkereszt Község közigazgatási területe), mindezen adatok a gyártó hitelesítő aláírásával ellátva. A gyártó adatainál olvashatóan meg kell adni annak nevét és elérhetőségét is, valamint csatolni kell a gyártó képviselőjének aláíró személy aláírási címpéldányát, aláírásmintáját. |
| PDF és Excel                                                    | Szakmai ajánlat 2.: Egyenértékűség igazolása és igazoló                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Benyújtás módja;<br>iratanyag helye                                      | Iratanyag megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formátumban<br>Excel táblázat külön<br>mellékletben csatolva             | dokumentumai (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PDF formátumban                                                          | Megvalósíthatósági terv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | Speciális lámpatest megajánlása esetén mintapéldány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PDF formátumban                                                          | Ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásának igazolása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PDF formátumban<br>3. sz. iratminta                                      | Közös ajánlattevők nyilatkozata a Kbt. 35. § (2), valamint 66. § (2) bekezdése vonatkozásában (közös ajánlattétel esetén)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PDF formátumban                                                          | Együttműködésről szóló megállapodás (közös ajánlattétel esetén)<br>Az ajánlathoz csatolni kell a feladat elvégzésére vonatkozó, a tagok közötti munkamegosztás leírását, részesedésük %-os arányait, és a képviseletre feljogosított cég illetve képviselőjének megnevezését is tartalmazó, egymás közötti megállapodásának egy példányát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Az EKR rendszerben<br>található űrlap<br>kitöltésével kell<br>benyújtani | Ajánlattevő ajánlati nyilatkozata az eljárást megindító felhívás és közbeszerzési dokumentumok feltételeire, a szerződés megkötésére és teljesítésére, valamint a kért ellenszolgáltatásra vonatkozóan [Kbt. 66. § (2) bekezdés]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Az EKR rendszerben<br>található űrlap<br>kitöltésével kell<br>benyújtani | Nyilatkozat kizáró okokról az alvállalkozók és a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetek vonatkozásában                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Az EKR rendszerben<br>található űrlap<br>kitöltésével kell<br>benyújtani | Nyilatkozat kizáró okokról                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Az EKR rendszerben<br>található űrlap<br>kitöltésével kell<br>benyújtani | Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Az EKR rendszerben<br>található űrlap<br>kitöltésével kell<br>benyújtani | Ajánlattevő nyilatkozata az eljárást megindító felhívásban előírt alkalmassági követelményekre vonatkozóan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PDF formátumban<br>4. sz. iratminta                                      | Nyilatkozat alkalmassági feltételek teljesüléséről a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint (kapacitást nyújtó szervezet/személy) (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PDF formátumban                                                          | Az ajánlatot aláíró(k), kötelezettségvállalásra jogosult(ak) aláírása hitelességének megállapítása érdekében az ajánlattevő, közös ajánlat esetén ajánlattevők, illetve kapacitást nyújtó szervezet (személy), valamint a gyártói igazolást aláíró személy cégjegyzésre jogosult képviselőjének aláírási címpéldánya vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdése szerinti aláírás mintája.<br>Egyéni vállalkozó, az egyéni vállalkozóról és egyéni cégről szóló 2009. évi CXV. törvény 10. § (1) bekezdése figyelembevételével csatolja a képviseletre jogosult személy által aláírt nyilatkozatot, amelyben egyéni vállalkozó megjelöli a nyilvántartási számát vagy az igazolványszámát és az adószámát. Egyéni vállalkozó esetében Ajánlatkérő elfogadja bármely olyan dokumentum egyszerű másolatának ajánlatban történő csatolását, amely alkalmas a képviseletre való jogosultság igazolására (pl. személyi igazolvány, aláírás minta, közjegyző által hitelesített nyilatkozat). |

| Benyújtás módja;<br>iratanyag helye                             | Iratanyag megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDF formátumban                                                 | Meghatalmazás (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)–b) pontjaira vonatkozóan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Ajánlattevő nyilatkozata a Kbt. 65. § (7) bekezdésére vonatkozóan [ajánlattevőnek a nyilatkozatot akkor is csatolnia kell, amennyiben nem támaszkodik kapacitást biztosító szervezetre (személyre)]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PDF formátumban                                                 | A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet (személy) olyan szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okirat, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Amennyiben nincs folyamatban változásbejegyzési eljárás, úgy erre vonatkozó nyilatkozat benyújtása szükséges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PDF formátumban                                                 | Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás estén a cégbíróshoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Az EKR rendszerben található űrlap kitöltésével kell benyújtani | Nyilatkozat üzleti titokról, a Kbt. 44. § (1) bekezdése szerinti indoklással (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PDF formátumban                                                 | Idegen nyelvű dokumentum, irat benyújtása esetén, annak magyar nyelvű fordítása (adott esetben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PDF formátumban<br>6. sz. iratminta                             | Nyilatkozat a felelős fordításról<br>(Amennyiben ajánlattevő az ajánlatában idegen nyelvről lefordított dokumentumot csatol be.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PDF formátumban<br>1. sz. iratminta                             | M.1. alkalmassági követelmény igazolása<br><br>Referenciaigazolás/referencianyilatkozat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PDF formátumban<br>2/A. sz. iratminta és<br>2/B. sz. iratminta  | M.2. alkalmassági követelmény igazolása<br><br>Csatolandó dokumentumok:<br>A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek vonatkozásában az ajánlathoz csatolni kell:<br>- a végzettséget/képzettséget/jogosultságot igazoló okirat egyszerű másolatát.<br>- a szakember önéletrajzát, melyben meg kell jelölni az ajánlattétel időpontjában azt a személyt/szervezetet, akivel/amellyel az adott szakember munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban áll. Az ajánlatnak tartalmaznia kell továbbá az adott szakember rendelkezésre állási nyilatkozatát, eredeti vagy közjegyző által hitelesített másolati példányban, melyben nyilatkozik, hogy tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítése alatt rendelkezésre fog állni.<br>Az M.2.1.alkalmassági követelmény szerinti szakember esetében amennyiben a szakember szerepel a kamarai nyilvántartásban – a végzettséget/képzettséget/jogosultságot igazoló okirat benyújtása |

| Benyújtás módja;<br>iratanyag helye | Iratanyag megnevezése                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | helyett elegendő a szakmai önéletrajzban feltüntetni a szakember névjegyzéki számát és a nyilvántartó kamara megnevezését.                                                               |
| PDF formátumban<br>5. sz. iratminta | Nyilatkozat a szakember jogosultsága, kamarai nyilvántartásba vétele tekintetében (Amennyiben releváns)                                                                                  |
| PDF formátumban<br>7. sz. iratminta | Nyilatkozat az ajánlattételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint.                                                                                                           |
| PDF formátumban<br>8. sz. iratminta | Nyilatkozat az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdése szerinti tilalomról. |

Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak az ajánlatban történő benyújtását. (Kbt. 114/A. §)

## 10. A KÖZÖS AJÁNLATTÉTEL LEHETŐSÉGE

A Kbt. 35. § (1) bekezdése alapján több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot.

Közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevőknek együttműködési megállapodást kell kötniük egymással, melyben szabályozzák a közös ajánlattevők egymás közötti és az Ajánlatkérővel való kapcsolatát.

Az ajánlatban utalni kell a közös ajánlati szándékra, és a Felolvasólapon meg kell nevezni a közös ajánlattevőket, illetve a közös ajánlattevők címét, egyéb elérhetőségét. Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2a) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviselőjére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételkor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.

A fentiekre vonatkozó együttműködési megállapodást az ajánlathoz kell csatolni.

Az együttműködési megállapodásnak a következő kötelező elemeket kell továbbá tartalmaznia:

- A vezető közös ajánlattevő megnevezése és felhatalmazása a közös ajánlattevők vezetésére, az Ajánlatkérővel való kapcsolattartásra, valamint a teljes körű döntéshozatalra;
- A közbeszerzési eljárás tárgya, megnevezése, részajánlattétel biztosítása esetén a rész megnevezése/száma;
- A felek egyetemleges kötelezettségvállalása a szerződés teljesítésére;
- A közös ajánlattevők, illetve ajánlattevők egymás közötti munkamegosztása;
- A felek egyértelmű nyilatkozata arról, hogy nyertességük esetén az Ajánlatkérővel megkötött szerződésben foglalt valamennyi kötelezettség teljesítéséig az együttműködési megállapodás ezen tartalmi elemein és a tagok személyén nem változtatnak.

A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi lejártá után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

Az EKR-ben elektronikus űrlap benyújtásával teendő nyilatkozatokat a közös ajánlattevők, valamint az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezetek képviselőjében az ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő teszi meg. A más nevében tett nyilatkozatok megtételére meghatalmazott gazdasági szereplő kizárólag azért felel, hogy a meghatalmazásnak és a számára rendelkezésre bocsátott nyilatkozatoknak, adatoknak az általa elektronikusan megtett nyilatkozatok megfelelnek, ez a szabály azonban nem érinti a közös ajánlattevők Kbt. 35. § (6) bekezdése szerinti egyetemleges felelősségét.



A közös ajánlattevők képviselőiben tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

## **11. ALVÁLLALKOZÓ ÉS KAPACITÁST NYÚJTÓ SZERVEZET (SZEMÉLY) IGÉNYBEVÉTELE**

Alvállalkozó: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve

- a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,
- b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját,
- c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót.

A Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást megindító felhívásban előírta, hogy az ajánlatban meg kell jelölni

- a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
- b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az Ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Kapacitást nyújtó szervezet (személy): az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelehetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt vagy követelményeket, amelynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik.

A műszaki és szakmai alkalmassági követelmény igazolása esetén csatolni kell az ajánlatban a kapacitáit rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A Kbt. végrehajtási rendeletében foglaltak szerint előírt, szakemberek – azok végzettségére, képzettségére – rendelkezésre állására vonatkozó követelmény, valamint a releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására a gazdasági szereplő csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitásait, ha az adott szervezet olyan mértékben részt vesz a szerződés, vagy a szerződés azon részének teljesítésében, amelyhez e kapacitásokra szükség van, amely – az ajánlattevő saját kapacitásával együtt – biztosítja az alkalmassági követelményben elvárt szaktudás, illetve szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben. A Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pontja szerinti követelmény igazolására akkor vehető igénybe más szervezet kapacitása, ha az adott szervezet valósítja meg azt a feladatot, amelyre vonatkozóan a nyilvántartásban szereplés, szervezeti tagság vagy engedéllyel rendelkezés kötelezettsége fennáll. A fentiek szerint csatolandó kötelezettségvállalásnak ezt kell alátámasztania. A fentiek szerinti kötelezettségvállalásnak a referenciákra vonatkozó követelmény teljesítését igazoló más szervezet tekintetében azt kell alátámasztania, hogy ez a szervezet ténylegesen részt

vesz a szerződés teljesítésében, az ajánlatkérő a szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésbe történő bevonás mértéke e bekezdésekben foglaltaknak megfelel.

## **12. ÖSSZEFÉRHETETLENSÉG ÉS A VERSENY BIZTOSÍTÁSA**

Összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként

- a) az Ajánlatkérő által az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevont személy vagy szervezet,
- b) az a szervezet, amelynek
  - ba) vezető tisztségviselőjét vagy felügyelőbizottságának tagját,
  - bb) tulajdonosát,
  - bc) a ba)–bb) pont szerinti személy közös háztartásban élő hozzátartozóját az ajánlatkérő az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevonta,
- ha közreműködése az eljárásban a verseny tisztaságának sérelmét eredményezheti.

Nem eredményezi a verseny tisztaságának sérelmét és nem összeférhetetlen az olyan személy (szervezet) részvétele az eljárásban,

- a) akitől, illetve amelytől az Ajánlatkérő az adott közbeszerzéssel kapcsolatos helyzet-, piacfelmérés, illetve a közbeszerzés becsült értékének felmérése érdekében a közbeszerzés megkezdése időpontjának megjelölése nélkül, kizárólag a felmérés érdekében szükséges adatokat közölve kért tájékoztatást,
  - b) aki, illetve amely az Ajánlatkérő által folytatott előzetes piaci konzultációban [28. § (4) bekezdés] vett részt,
  - c) akitől, illetve amelytől az Ajánlatkérő a támogatásra irányuló igény (pályázat) benyújtásához szükséges árajánlatot kapott,
- feltéve, hogy az a), b) vagy a c) pont alkalmazása kapcsán az Ajánlatkérő nem közölt vele a közbeszerzési eljárás során az összes ajánlattevő részére rendelkezésre bocsátott adatok körét meghaladó információt.

A Kbt. 36. § (1) bekezdése alapján az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban – részajánlat-tételi lehetőség biztosítása esetén ugyanazon rész tekintetében –

- a) nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen,
- b) más ajánlattevő alvállalkozójaként nem vehet részt,
- c) más ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja [65. § (7) bekezdés].

Amennyiben az Ajánlatkérő az adott közbeszerzési eljárás során a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Tpv.) 11. §-a, vagy az EUMSZ 101. cikke szerinti rendelkezések nyilvánvaló megsértését észleli vagy azt alapos okkal feltételezi, köteles azt – a Tpv. bejelentésre vagy panaszra vonatkozó szabályai szerint – jelezni a Gazdasági Versenyhivatalnak.

## **13. AZ AJÁNLATTÉTEL KÖLTSÉGE**

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatos összes költség kizárólag az ajánlattevőt terheli. Az Ajánlatkérő nem felel, vagy nem fizet semmiféle költségért vagy veszteségért, amely az ajánlattevőt érheti a helyszínen tett látogatásokkal vagy vizsgálatokkal kapcsolatban, vagy az ajánlat bármely más vonatkozásában.

Az ajánlattevőnek nincs joga semmilyen, a közbeszerzési dokumentumokban kifejezetten megadott jogcímen kívüli egyéb – így különösen anyagi – igény érvényesítésére. A közbeszerzési eljárás eredményes, vagy eredménytelen befejezésétől függetlenül az Ajánlatkérővel szemben e költségekkel kapcsolatban semmilyen követelésnek nincs helye.

Az Ajánlatkérő kifejezetten nyilatkozik, hogy az ajánlatok elkészítéséért sem a nyertes ajánlattevőnek, sem másoknak nem fizet.

## **14. AZ AJÁNLAT ELKÉSZÍTÉSÉRE, ÖSSZEÁLLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

Az ajánlatot a gazdasági szereplőnek a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell elkészítenie.

Az ajánlatot e-Kr. 15. § szabályainak figyelembe vételével, az EKR-en keresztül elektronikusan kell benyújtani. Ahol a Kbt. vagy annak felhatalmazása alapján megalkotott jogszabály alapján az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás során valamely dokumentum benyújtását írja elő, a dokumentum benyújtható az EKR-ben kitöltött elektronikus űrlap alkalmazásával, vagy – amennyiben az adott dokumentumra a nyilatkozattétel nyelvén elektronikus űrlap nem áll rendelkezésre – a papíralapú dokumentum egyszerű elektronikus másolata formájában.

Az előírt nyilatkozatokat (pl. kizáró okok nyilatkozata) és kötelező adatokat (pl.: értékelési szempont szerinti adatok) az eljárás erre a célra biztosított felületén kell megadni.

Egyes igazolások/nyilatkozatok (pl.: Szakmai ajánlat, aláírási címpéldány, stb.) benyújtására a felület az ajánlat összeállítása során feltöltési lehetőséget biztosít az erre a célra létre hozott blokkokban (lásd: Benyújtandó iratok jegyzéke).

Amennyiben valamely nyilatkozatminta EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételének nyelvén rendelkezésre áll, a nyilatkozatot az elektronikus űrlap kitöltése útján kell az ajánlat részeként megadni.

Az EKR-ben elektronikus úton tett nyilatkozat tekintetében az ajánlatot a rendszerben benyújtó gazdasági szereplő képviselőjének kell tekinteni azt a személyt, aki az EKR-ben a gazdasági szereplő részéről a nyilatkozattételhez szükséges hozzáféréssel és jogosultsággal rendelkezik. Az EKR-ben kitöltött elektronikus űrlapot e vélelem alapján a gazdasági szereplő eredeti nyilatkozatának kell tekinteni.

Az ajánlatnak a Kbt. 66. § (5) bekezdés szerinti felolvasólapot elektronikus űrlap formájában kell tartalmaznia, amelyen ajánlattevő feltünteti a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti információkat.

A Kbt. 66. § (5) bekezdése szerinti felolvasólapot az EKR rendszerben, az eljárás felületén a megfelelő cellák kitöltésével kell benyújtani.

Az EKR-ben az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok között elektronikus űrlapként létrehozta a Felolvasólap mintáját, amelyet az ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni.

A felolvasólapon az EKR a regisztrált felhasználó által korábban már megadott adatokat (Ajánlattevő nevét, székhelyét, (lakóhelyét), cégjegyzékszámát, adószámát és a cégjegyzésre jogosult személy(ek) nevét.) automatikusan feltünteti.

Közös ajánlattétel esetén, a felolvasólapon valamennyi ajánlattevő nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik az ajánlatot aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra.

Az Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a „konzorcium” nem jogképes szervezet, ezért a felolvasólapot közös ajánlattétel esetén úgy kell kitölteni, hogy abból egyértelmű legyen, hogy a közös ajánlattevők nyújtják be az ajánlatot.

Az eljárást megindító felhívás és a közbeszerzési dokumentumok rendelkezéseinek esetleges ellentmondása esetén az eljárást megindító felhívásban szereplők az irányadóak.

A Kbt. 47. § (2) bekezdése alapján a dokumentumok - ha jogszabály eltérően nem rendelkezik - egyszerű másolatban is benyújthatóak. Ajánlatkérő az e-Kr. 10. § (4) bekezdése alapján előírja, hogy az olyan nyilatkozat, amely közvetlenül valamely követelés érvényesítésének alapjául szolgál (különösen garanciavállaló nyilatkozat vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat), elektronikus okiratként feleljen meg a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek.

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az Ajánlatkérő számára olvasható, illetve megjeleníthető, az ajánlatkérő – ha azt nem tartja szükségesnek – nem köteles hiánypótlásra felhívni az ajánlattevőt, és úgy kell tekinteni, hogy az ajánlat megfelelt az előírt követelményeknek. Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget az előírt informatikai követelményeknek és az Ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, ez nem tekinthető formai hiányosságnak, azt úgy kell kezelni, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel kell eljárni.

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum eleget tesz a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az egyéb okból nem olvasható, illetve nem jeleníthető meg, az ajánlattevőt fel kell hívni az ajánlat olvashatóságához és megjeleníthetőségéhez szükséges szoftver megnevezésére. Az Ajánlatkérő – ha a közbeszerzési dokumentumokban eltérően nem rendelkezik – csupán általánosan hozzáférhető, ingyenes vagy szabad szoftvert köteles igénybe venni az ajánlatok olvasásához és megjeleníthetőségéhez az ajánlattevő előbbi nyilatkozata alapján. Amennyiben a dokumentum tartalma ezt követően sem határozható meg, azt úgy kell kezelni, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel kell eljárni.

Az ajánlattétel nyelve: magyar. Amennyiben bármely, az ajánlathoz csatolt okirat, igazolás, nyilatkozat nem magyar nyelven került kiállításra, úgy az ajánlattevőnek az eredeti dokumentum mellé csatolnia kell a magyar fordítást is. A fordításban elkövetett hibákért az ajánlattevő felel. Ha az adott nyilatkozatra az EKR-ben elektronikus űrlap áll rendelkezésre, azt akkor is ki kell tölteni, ha az ajánlatkérő az adott nyilatkozat más nyelven történő benyújtását is lehetővé teszi az ajánlatban, és az ajánlattevő eltérő nyelvű nyilatkozatot csatol a rendszerben. Ebben az esetben, ha az elektronikus űrlap magyar nyelven kerül kitöltésre, azt a csatolt nyilatkozat fordításának kell tekinteni.

Az ajánlattevő felelősséggel tartozik az ajánlatában közölt adatok és nyilatkozatok, valamint a becsatolt igazolások, okiratok tartalmának valóságáért.

## **15. AJÁNLAT MEGKÜLDÉSE, ELEKTRONIKUSAN MEGKÜLDÖTT DOKUMENTUMOK**

Az ajánlatot egy elektronikus példányban szükséges az EKR rendszeren keresztül megküldeni.

Az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie.

Az elektronikusan megküldött ajánlat vagy más dokumentum beérkezésének tényéről az EKR haladéktalanul automatikus elektronikus visszaigazolást küld.

Az elektronikus dokumentum beérkezésének ideje az automatikus visszaigazolásban szereplő időpont.

A benyújtott ajánlat ajánlattételi határidőre történő beérkezéséért, valamint az ajánlat nem megfelelő helyre történő benyújtásáért ajánlatkérő nem vállal felelősséget, ennek kockázata az ajánlattevőt terheli.

## 16. AZ AJÁNLATOK BONTÁSA

Az ajánlatok bontásának időpontját és helyét az eljárást megindító felhívás IV.2.2) és IV.2.6) pontjai tartalmazzák.

Az ajánlattételi határidő nem jár le, ha az EKR vagy annak az ajánlat elkészítését támogató része az EKR üzemeltetője által közzétett tájékoztatás alapján igazoltan

a) folyamatosan legalább öt percig fennálló üzemzavar(ok) folytán az ajánlatkérő által meghatározott ajánlattételi határidőt megelőző huszonnégy órában összesen legalább százhusz percig, vagy

b) – anélkül, hogy a határidő meghosszabbítására ezt követően már sor került volna – üzemzavar folytán az ajánlattételi határidő alatt folyamatosan legalább huszonnégy óráig nem elérhető.

Az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az EKR az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később kezdi meg.

Az elektronikusan benyújtott ajánlatok felbontását az EKR végzi úgy, hogy a bontás időpontjában az ajánlatok az Ajánlatkérő számára hozzáférhetővé válnak.

Az elektronikusan benyújtott ajánlat esetében a Kbt. 68. § (4)–(5) bekezdése szerinti adatokat az EKR a bontás időpontjától kezdve azonnal elektronikusan – azzal a tartalommal, ahogyan azok az ajánlatban szerepelnek – az ajánlattevők részére elérhetővé teszi.

## 17. ÜZLETI TITOK VÉDELME

A gazdasági szereplő ajánlatában, hiánypótlásban vagy felvilágosításban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. § tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

2018. évi LIV. törvény 1. §:

Üzleti titok a gazdasági tevékenységhez kapcsolódó, titkos – egészben, vagy elemeinek összességéként nem közismert vagy az érintett gazdasági tevékenységet végző személyek számára nem könnyen hozzáférhető –, ennél fogva vagyoni értékkel bíró olyan tény, tájékoztatás, egyéb adat és az azokból készült összeállítás, amelynek a titokban tartása érdekében a titok jogosultja az adott helyzetben általában elvárható magatartást tanúsítja.

Védett ismeret (know-how) az üzleti titoknak minősülő, azonosításra alkalmas módon rögzített, műszaki, gazdasági vagy szervezési ismeret, megoldás, tapasztalat vagy ezek összeállítása.

A gazdasági szereplő a Kbt. 44. §-ának alkalmazása során az üzleti titkot tartalmazó dokumentum elkülönített elhelyezésére az EKR-ben erre szolgáló funkciót alkalmazza.

Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra.

Gazdasági szereplő nem nyilváníthatja üzleti titoknak különösen

a) azokat az információkat, adatokat, amelyek elektronikus, hatósági vagy egyéb nyilvántartásból bárki számára megismerhetők,

b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerinti közérdekből nyilvános adatokat,

- c) az ajánlattevő által az alkalmasság igazolása körében bemutatott
- ca) korábban teljesített közbeszerzési szerződések, illetve e törvény szerinti építés- vagy szolgáltatási koncessziók megkötésére, tartalmára és teljesítésére vonatkozó információkat és adatokat,
  - cb) gépekre, eszközökre, berendezésekre, szakemberekre, tanúsítványokra, címkékre vonatkozó információkat és adatokat,
- d) az ajánlatban meghatározott áruk, építési beruházások, szolgáltatások leírását, ide nem értve a leírásnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében a Kbt. 44. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak,
- e) ha az Ajánlatkérő annak benyújtását kéri, az ajánlattevő szakmai ajánlatát, ide nem értve a szakmai ajánlatnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében a Kbt. 44. § (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és a (3) bekezdés alapján nincs akadálya az üzleti titokká nyilvánításnak.

A gazdasági szereplő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a Kbt. 76. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló – a Kbt. 44. § (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó – részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

Ajánlatkérő nem vállal felelősséget az üzleti titoknak tartott információk, iratok harmadik személyek (különösen más ajánlattevők, gazdasági szereplők) általi megismeréséért, amennyiben ajánlattevő az üzleti titkot [Ptk. 2:47.§] tartalmazó iratokat ajánlatában nem elkülönített módon, vagy úgy helyezi el, hogy azok tartalmazzanak a fentiekben megjelölt információkat is.

Az üzleti titok védelmének és a fenti iratok üzleti titokká nyilvánításának részletes szabályait a Kbt. 44. § tartalmazza.

## **18. AZ AJÁNLATOK BÍRÁLATA ÉS ÉRTÉKELÉSE**

Az ajánlatok bírálatát és értékelését Ajánlatkérő Bíráló Bizottsága végzi. Az ajánlatok szakmai elbírálásának célja megtalálni azt az ajánlattevőt, aki a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlatot nyújtotta és legnagyobb valószínűséggel hozzájárul ahhoz, hogy az Ajánlatkérő teljesítse a közbeszerzés tárgyaként meghatározott feladatot.

**Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás során alkalmazza a Kbt. 81. § (4) bekezdésében foglaltakat.**

Nyílt eljárásban az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumokban rendelkezhet úgy, hogy a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vagy egyéb aránytalan vállalások vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el. Ebben az esetben csak a legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében vizsgálja az ár vagy költség aránytalanul alacsony voltát, illetve az egyéb vállalások aránytalanságát, és alkalmazza szükség esetén a 72. § szerinti eljárást. Ha az ajánlattevő ajánlata aránytalanul alacsony ár vagy költség, vagy egyéb aránytalan vállalások miatt érvénytelennek bizonyul, az értékelési sorrendben a következő ajánlattevő a helyébe lép és a szükséges bírálati cselekményeket ennek megfelelően kell elvégezni.

**Ajánlatkérő a fentiekkel összhangban úgy rendelkezik, hogy az ajánlatok benyújtását és bontását követően a megajánlott értékelési szempontok alapján elvégzi az ajánlatok értékelését és csak az értékelési sorrendben legkedvezőbb és azt követő legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében vizsgálja az ár vagy költség aránytalanul alacsony voltát.**

Ajánlatkérő az ajánlatokat a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja alapján értékeli az alábbiak szerint:

- 1. Ajánlattevő a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti 5 db speciális lámpatest biztosítását vállalja (igen/nem) / Súlysúlyszám: 15**
- 2. Havi nettó ESCO díj (nettó Ft/hó) / Súlysúlyszám: 85**

Az ajánlatok értékelési részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa: 0-10 pont.

- 1. Ajánlattevő a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti 5 db speciális lámpatest biztosítását vállalja (igen/nem) / Súlysúlyszám: 15**

A Közbeszerzési Hatóság 2020. március 25. napján kiadott, 2020/60. számú útmutatója (I. számú melléklet B. pont 1. alpontja) alapján Ajánlatkérő e részszerpont vonatkozásában az abszolút értékelés / pontkiosztás módszerét alkalmazza az ajánlatok értékelésére.

A fehérvás II.2.5. pontjában EKR karakterkorlát miatt az értékelési szerpont szövegezése rövidítve került feltüntetésre.

Ajánlattevőknek az 1. értékelési szerpont esetében a tekintetben kell ajánlatot tenniük, hogy Ajánlattevő vállalja-e az ajánlatkérő számára környezetvédelmi előnnyel járó, a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti speciális lámpatestek alkalmazását a megjelölt helyszíneken (igen/nem).

Ajánlattevőknek logikai választ (igen/nem) kell adniuk ezen értékelési részszerpont vonatkozásában:

- igen: 10 pont
- nem: 0 pont

**Ezen értékelési részszerpont körében, a speciális lámpatestek megfelelőségének igazolása, alátámasztása érdekében az ajánlat részeként csatolandó:**

- a vonatkozó műszaki táblázat (ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott excel minta szerint) egyenértékű termék esetében az egyenértékűség igazolása körében jelölt és előírt tanúsítványok, jegyzőkönyvek, iratok
- egyenértékű termék megajánlása esetében 1 db mintapéldány.

- 2. Havi nettó ESCO díj (Ft/hó) / Súlysúlyszám: 85**

Az ajánlati ár értékelési részszerpont esetében az alkalmazandó módszer a fordított arányosítás, figyelemmel a Közbeszerzési Hatóságnak a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szerpontrendszer alkalmazásáról szóló útmutatójára [KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.].

Részszerpontonként az Ajánlatkérő részére legkedvezőbb (legalacsonyabb) árat tartalmazó ajánlat kapja a maximális száz pontot, a további ajánlatok pontszámának megállapítása a fordított arányosítás képletével történik az alábbiak szerint:

$$P = (A_{\text{legjobb}} / A_{\text{vizsgált}}) \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

P: a vizsgált ajánlati elem adott szerpontra vonatkozó pontszáma

A<sub>legjobb</sub>: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

A<sub>vizsgált</sub>: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

P<sub>max</sub>: maximálisan kiosztható pontszám

P<sub>min</sub>: minimálisan kiosztható pontszám

A pontozás egész számban történik. Az ajánlatok pontszámainak kiszámításánál a pontszámok a matematikai kerekítés szabályai szerint kerülnek egész számra kerekítésre.

Az így kapott pontszámok az értékelési részszerzőpont súlyszámával felszorozásra kerülnek.

A nettó ajánlati árak minden, a szerződés szerinti teljesítés érdekében, valamint a műszaki leírásban foglaltak szerint felmerülő költséget magában kell foglalnia. Az ajánlati árak továbbá tartalmaznia kell az összes felmerülő adót, közterhet, illetéket, stb. kivéve az ÁFA összegét. A nettó ajánlati árat az EKR rendszerben a Felolvasólap űrlapján magyar forintban (HUF), nettó értékben, pozitív egész számban kell megadni. Előnyösebb a minél alacsonyabb mértékű ajánlat.

Ajánlatkérő hangsúlyozza, hogy ahol a műszaki leírásban gyártóra és/vagy típusra való hivatkozás található, az csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt. Ajánlattevők ajánlatukban bármely más olyan eszközt/terméket szerepeltethetnek, amely az adott funkciójának megfelel, és a megnevezettel egyenértékű. Az egyenértékűség igazolása ajánlattevők feladata.

### Összesítés:

Az értékelési részszerzőpontok pontszámai megszorozásra kerülnek az adott értékelési részszerzőpont súlyszámával és ezek a súlyozott pontszámok (szorzatok) kerülnek összeadásra. Az így kapott eredmény adja az ajánlat pontértékét. Az az ajánlat a legkedvezőbb, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

Ha több ajánlatnak azonos a fentiek szerint kiszámított összpontszáma, Ajánlatkérő a Kbt. 77. § (5) bekezdésében foglaltak szerint jár el.

Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az értékelési szempont szerint a legkedvezőbb ajánlatot tette és ajánlata érvényes.

## **19. HIÁNYPÓTLÁS ÉS FELVILÁGOSÍTÁS KÉRÉSE**

Ajánlatkérő a hiányok pótlását és felvilágosítás megadását a Kbt. 71. §-a szerint engedi meg. Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplő hiánypótlással történő eljárásba bevonása esetében újabb hiánypótlást nem rendel el.

A hiányok pótlása csak arra irányulhat, hogy az ajánlat megfeleljen a közbeszerzési dokumentumok vagy a jogszabályok előírásainak. A hiánypótlás során az ajánlatban szereplő iratokat módosítani és kiegészíteni is lehet.

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az ajánlatkérő számára olvasható, illetve megjeleníthető, az ajánlatkérő – ha azt nem tartja szükségesnek – nem köteles hiánypótlásra felhívni az ajánlattevőt, és úgy kell tekinteni, hogy az ajánlat megfelelt az előírt követelményeknek. Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget az előírt informatikai követelményeknek és az ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, ez nem tekinthető formai hiányosságnak, azt úgy kell kezelni, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel kell eljárni.



Ha az ajánlatkérő megállapítja, hogy az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az alkalmasság igazolásához olyan gazdasági szereplő kapacitásaira támaszkodik, vagy olyan alvállalkozót nevezett meg, amely a kizáró ok hatálya alatt áll, a kizáró okkal érintett gazdasági szereplő kizárása mellett hiánypótlás keretében felhívja az ajánlattevőt vagy részvételre jelentkezőt a kizárt helyett szükség esetén más gazdasági szereplő megnevezésére.

Amíg bármely ajánlattevő számára hiánypótlásra vagy felvilágosítás nyújtására határidő van folyamatban, az ajánlattevő pótolhat olyan hiányokat, amelyekre nézve az Ajánlatkérő nem hívta fel hiánypótlásra.

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevő fogymét, hogy a hiánypótlás vagy a felvilágosítás megadása:

- a) nem járhat a Kbt. 2. § (1)–(3) és (5) bekezdésében foglalt alapelvek sérelmével és
- b) annak során az ajánlatban a beszerzés tárgyának jellemzőire, az ajánlattevő szerződéses kötelezettsége végrehajtásának módjára vagy a szerződés más feltételeire vonatkozó dokumentum tekintetében csak olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésre vonatkozó hiba javítható vagy hiány pótolható, továbbá átalánydíjas szerződés esetén az árazott költségvetés (részletes árajánlat) valamely tétele és egységára pótolható, módosítható, kiegészíthető vagy törölhető, amelynek változása a teljes ajánlati árat vagy annak értékelés alá eső részösszegét és az ajánlattevők között az értékeléskor kialakuló sorrendet nem befolyásolja.

## **A SZÁMÍTÁSI HIBA JAVÍTÁSA**

Ajánlatkérő a Kbt. 71. § (11) bekezdését azzal az eltéréssel alkalmazza, hogy ha az ajánlatkérő az ajánlatban az értékelésre kiható számítási hibát észlel – a hiba és a javítandó érték, valamint a javítás eredményeként meghatározott érték megjelölésével –, felhívja az ajánlattevőt annak javítására. A számítási hiba javításának az eredményét az ajánlatkérő akként állapítja meg, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve kiszámítja az összesített ellenértéket vagy más – az ajánlatban megtalálható számításra alapuló – adatot. Ha a számítási hiba javítását nem, vagy nem az előírt határidőben, vagy hibásan teljesítették, az ajánlat érvénytelen.

A számítási hiba javításáról Ajánlatkérő az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban, haladéktalanul tájékoztatja.

## **20. INFORMÁCIÓK AZ AJÁNlattal ÉS AZOK BÍRÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN**

Az ajánlatok felbontása után sem az ajánlattevők, sem más az ajánlatok elbírálásában hivatalosan részt nem vevő személyek nem kaphatnak információt az ajánlatok bírálatával és értékelésével vagy a szerződés odaítélésével kapcsolatban.

## **21. ELJÁRÁSI REND AZ ELEKTRONIKUS KÖZBESZERZÉSI RENDSZERBEN (EKR) ÜZEMSZÜNET ÉS ÜZEMZAVAR ESETÉN**

Üzemszünet minden olyan tervezhető technikai tevékenység, amely az EKR szolgáltatásainak szünetelését eredményezi.

Üzemzavar az EKR üzemeltetője által megállapított és külön jogszabályban foglaltak szerint dokumentált, előre nem tervezett üzemszünet vagy előre nem tervezett, az EKR korlátozott működőképességét jelentő helyzet.

Az ajánlattételi határidő nem jár le, ha az EKR vagy annak az ajánlat elkészítését támogató része az EKR üzemeltetője által közzétett tájékoztatás alapján igazoltan

- a) folyamatosan legalább öt percig fennálló üzemzavar(ok) folytán az ajánlatkérő által meghatározott ajánlattételi határidőt megelőző huszonnégy órában összesen legalább százhusz percig, vagy
- b) – anélkül, hogy a határidő meghosszabbítására ezt követően már sor került volna – üzemzavar folytán az ajánlattételi határidő alatt folyamatosan legalább huszonnégy óráig nem elérhető.

Ha az ajánlattevő által, vagy más érdekelt gazdasági szereplő vagy szervezet által elvégezhető eljárési cselekmények, így különösen hiánypótlás, felvilágosítás vagy árindokolás megadására, vagy az előzetes vitarendezés kezdeményezésére rendelkezésre álló határidő alatt üzemzavar következik be, és a vonatkozó határidő az üzemzavar során eltelt, vagy abból az EKR helyreállítását követően kevesebb, mint kettő óra maradt, ajánlatkérő köteles az EKR működésének helyreállítását követően tizenkét órán belül megtett eljárési cselekményeket határidőben teljesítettnek elfogadni.

Nem követ el jogsértést az ajánlatkérő akkor, ha a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében valamely eljárési cselekményre meghatározott határidőt azért mulaszt el, mert az EKR üzemzavara nem teszi lehetővé az adott cselekmény határidőben történő teljesítését. Ebben az esetben az ajánlatkérő az EKR működésének helyreállítását követően haladéktalanul köteles az elmulasztott cselekmény teljesítésére.

## **22. AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYÉNEK KIHIRDETÉSE**

Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor külön jogszabályban meghatározott minta szerint írásbeli összegezést köteles készíteni az ajánlatokról. Az Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor az eljárás eredményéről szóló tájékoztatást az írásbeli összegezésnek minden ajánlattevő részére egyidejűleg, elektronikus úton az EKR-en történő megküldésével teljesíti.

Ajánlatkérő az ajánlattevőket az eljárás eredményéről, eredménytelenségéről az arról készült összegezés EKR-en történő közvetlen megküldésével értesíti, legkésőbb az ajánlatok bontásától (ajánlattételi határidő lejártától) számított 30 napon belül (ajánlati kötöttség).

Az ajánlatkérő az ajánlatokat a lehető legrövidebb időn belül köteles elbírálni. Az ajánlatkérő a 69. §-tól eltérően az ajánlatok bírálata és értékelése nélkül meghozhatja az eljárás eredménytelenségéről szóló döntést, ha az adott eljárásban végleges árajánlatok mindegyike meghaladja a – 75. § (4) bekezdésének megfelelően igazolt – rendelkezésre álló anyagi fedezet összegét, vagy az ajánlatok bírálatának hiányában is megállapítható, hogy egyéb okból az eljárás eredménytelenné nyilvánításának van helye.

Ha az ajánlatkérő az elbírálást nem tudja olyan időtartam alatt elvégezni, hogy az ajánlattevőknek az eljárást lezáró döntésről való értesítésére az ajánlati kötöttség fennállása alatt sor kerüljön, felkérheti az ajánlattevőket ajánlataiknak meghatározott időpontig történő további fenntartására, az ajánlati kötöttség kiterjesztése azonban nem haladhatja meg az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontjától számított hatvan napot. Ha az ajánlattevő az ajánlatkérő által megadott határidőben nem nyilatkozik, úgy kell tekinteni, hogy ajánlatát az ajánlatkérő által megjelölt időpontig fenntartja. Ha valamelyik ajánlattevő az ajánlatát nem tartja fenn, az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontját követően az eljárás további részében ajánlatát figyelmen kívül kell hagyni.

Ha az ajánlatkérő az ajánlatok bírálatát az ajánlati kötöttség legfeljebb kilencven, illetve százhusz napos időtartama alatt sem tudja elvégezni, az 54. § (7) bekezdésben foglaltakra figyelemmel kérheti fel az ajánlattevőket ajánlataiknak meghatározott időpontig történő további fenntartására. Ha az ajánlattevők eljárást lezáró döntésről való értesítését megelőzően az ajánlati kötöttség a száznyolcvan napot meghaladná, az ajánlatkérő az eljárást lezáró döntést a 75. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel hozhatja meg.

### 23. IRATBETEKINTÉS

Az ajánlattevő az ajánlatok elbírálásáról készített összegezés megküldését követően legfeljebb öt napon belül kérheti, hogy más gazdasági szereplő ajánlatának – ideértve a hiánypótlást, felvilágosítást, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolást is – üzleti titkot nem tartalmazó részébe betekinthessen. Az iratbetekintésre vonatkozó kérelemben a gazdasági szereplő köteles megjelölni, hogy milyen feltételezett jogsértés kapcsán, az ajánlat mely részébe kíván betekinteni. Az iratbetekintést munkaidőben, a kérelem beérkezését követő két munkanapon belül kell biztosítani. A betekintést az Ajánlatkérő a gazdasági szereplő által megjelölt feltételezett jogsértéshez kapcsolódó jogérvényesítéséhez szükséges mértékben köteles biztosítani. Más gazdasági szereplő ajánlatának teljes körű átvizsgálása a betekintés körében nem lehetséges.

A Kbt. szerinti iratbetekintést az ajánlatkérő az EKR-ben található dokumentumok tekintetében a gazdasági szereplő képviselőjének személyes megjelenése útján biztosítja.

### 24. ELŐZETES VITARENDEZÉS

Előzetes vitarendezés kezdeményezésére jogosult

a) a jogsértő eseményről való tudomásszerzést követő három munkanapon belül az ajánlattevő, ha álláspontja szerint egészben vagy részben jogsértő az írásbeli összegezés, illetve az ajánlatkérő bármely eljárási cselekménye vagy a közbeszerzési eljárásban keletkezett bármely – a b) pont szerintieken kívüli – dokumentum;

b) bármely érdekelt gazdasági szereplő vagy a közbeszerzés tárgyával összefüggő tevékenységű kamara vagy érdek-képviselői szervezet (e § alkalmazásában a továbbiakban együtt: kérelmező) az ajánlattételi határidő lejártáig

ha álláspontja szerint egészben vagy részben jogsértő az eljárást megindító vagy meghirdető felhívás, a felhívással együtt elérhető közbeszerzési dokumentumok vagy azok módosítása.

A kérelmezőnek az ajánlatkérőhöz benyújtott kérelmében (a továbbiakban: előzetes vitarendezési kérelem) meg kell jelölnie az írásbeli összegezés vagy egyéb dokumentum, vagy eljárási cselekmény jogsértőnek tartott elemét, továbbá a kérelmező javaslatát, észrevételét, valamint az álláspontját alátámasztó adatokat, tényeket, továbbá az azt alátámasztó dokumentumokra – ha vannak ilyenek – hivatkozni kell.

Az előzetes vitarendezési kérelem megküldése és az előzetes vitarendezés során a kommunikáció az EKR-ben történik.

Az Ajánlatkérő a kérelemmel kapcsolatos álláspontjáról a vitarendezést kérelmezőt a kérelem megérkezésétől számított három munkanapon belül a benyújtási móddal megegyező módon tájékoztatja, továbbá az előzetes vitarendezési kérelem benyújtásáról, valamint az arra adott válaszáról az eljárás valamennyi – általa ismert – ajánlattevőjét is tájékoztatja.

Ajánlatkérő kéri, hogy az EKR-en keresztül elektronikus úton megküldött előzetes vitarendezés kérelmet annak mielőbbi és könnyebb megválaszolása érdekében a kérelmező szerkeszthető MS Word (.doc) formátumban elektronikus úton is küldje meg.

### 25. SZERZŐDÉSKÖTÉS, SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS

Eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes ajánlattevővel – közös ajánlattétel esetén a nyertes ajánlattevőkkel – kell írásban megkötni a közbeszerzési eljárásban közzétett végleges feltételek, szerződés-tervezet és ajánlat tartalmának megfelelően.

A szerződéskötés tervezett időpontja: legkorábban az összegezés megküldését követően bármikor vagy – figyelemmel a Kbt. 131. § (8) bekezdése szerinti szerződéskötési moratóriumra vonatkozó

szabályokra - az eljárás eredményéről szóló összegezés megküldésének napját követő 11. napon. Amennyiben ez a nap nem munkanapra esik, a szerződéskötés időpontja az ezt követő második munkanap.

A szerződéskötés helye: Ajánlatkérő székhelye.

A szerződést a közbeszerzési eljárás alapján nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie.

Az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket.

A szerződést a szerződést kötő felek kizárólag írásban a Kbt. 141. §-ában meghatározott szabályok figyelembevételével módosíthatják.

## **26. TÁJÉKOZTATÁST NYÚJTÓ SZERVEK A KBT. 73. § (5) BEKEZDÉSE ALAPJÁN**

**Nemzeti Népegészségügyi Központ:** 1097 Budapest, Gyáli út 2-6., levélcím: 1437 Budapest, Pf. 839. tel.: 06-1-476-1100, fax: 06-1-476-1390, zöld szám: 06-80-204-264, a regionális és kistérségi intézetek elérhetősége a [www.antsz.hu](http://www.antsz.hu) internet-címen található

**Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat:** 1145 Budapest, Columbus u. 17-23. tel.: 06-1-301-2900, fax: 06-1-301-2903, zöld szám: 06-80-204-258, a területileg illetékes bányakapitányságok elérhetősége a [www.mbfh.hu](http://www.mbfh.hu) internet-címen található

**Nemzeti Adó- és Vámhivatal:** 1054 Budapest, Széchenyi u. 2. tel.: 06-1-428-5100, fax: 06-1-428-5382, kék szám: 06-40-42-42-42, a területileg illetékes regionális igazgatóságok elérhetősége a [www.nav.gov.hu](http://www.nav.gov.hu) internet-címen található

**Pénzügyminisztérium:** 1051 Budapest, József nádor tér 4.; Levelezési cím: 1055 Budapest, Honvéd utca 13-15.; Telefon: +36-06-1-374-2700; Fax: +36-06-1-374-2925; E-mail: [ugyfelszolgalat@pm.gov.hu](mailto:ugyfelszolgalat@pm.gov.hu)  
Honlap: <http://www.kormany.hu/hu/penzugyminiszterium/elerhetosegek>

**Agrárminisztérium:** 1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.; Postai cím: 1860 Budapest; Telefon: 06-1-795-2000; Telefax: 06-1-795-0200;  
Honlap: <http://www.kormany.hu/hu/agrarminiszterium/elerhetosegek>

**Közbeszerzési Hatóság:** 1026 Budapest, Riadó utca 5.; Postafiók cím: 1525. Pf. 166.; Telefon: 06-1-882-8502; Telefax: 06-1-882-8503; Honlap: <http://www.kozbeszerzes.hu/>

A munkavédelmi hatósági hatáskörben eljáró illetékes megyei (fővárosi) kormányhivatalok elérhetőségei a <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/elerhetosegek> internet-címen találhatók.

A környezetvédelmi hatósági hatáskörben eljáró illetékes megyei (fővárosi) kormányhivatalok elérhetőségei a <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/elerhetosegek> internet-címen találhatók.

## 27. SZAKMAI AJÁNLAT

### AJÁNLATKÉRŐI FIGYELMEZTETÉS !! EGYENÉRTÉKŰ TERMÉK MEGAJÁNLÁSA ESETÉN:

#### A MŰSZAKI TÁBLÁZATOKAT

(Világítótest típusonként külön táblázatban) AZOK TERJEDELME MIATT AJÁNLATKÉRŐ  
KÜLÖN

#### EXCEL FORMÁBAN BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE

**A TÁBLÁZATO(KA)T KITÖLTVE ÉS ALÁÍRVA (SZKENNELVE) IS CSATOLNI  
KELL AZ AJÁNLATHOZ (a szerkeszthető formátum mellett) - ENNEK HIÁNYA AZ  
AJÁNLAT ÉRVÉNYTELENITÉSÉT VONHATJA MAGA UTÁN**

#### 1. Ha az ajánlattevő az előírt:

- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-22
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-35
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-45
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 24-60/75
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 24-60DD (opcionálisan megajánlható)

**valamelyike helyett** olyan terméke(ke)t ajánl meg, amelyek valamely a műszaki leírásban meghatározott műszaki-, teljesítmény paraméter vonatkozásában **kedvezőtlenebbnek bizonyul**, és/vagy az egyenértékűség igazolására vonatkozó dokumentumokat nem, vagy nem megfelelően/teljeskörűen – a közbeszerzési dokumentumokban részletesen előírtak szerint – csatolja az ajánlathoz, amely alapján az ajánlatkérő az egyenértékűséget kétséget kizáróan nem tudja megállapítani abban az esetben **az ajánlat érvénytelen!**

#### 1.1. Egyenértékű termék megajánlása esetén továbbá csatolandó:

Amennyiben a műszaki leírásban meghatározott gyártmánytól/típustól eltérő világítótest kerül megajánlásra, abban az esetben a **megajánlott világítótestek** leírását, gyártói nyilatkozatát, műszaki adatlapját, a tanúsítványokat, illetve a jegyzőkönyveket, továbbá adott esetben fényképeket az ajánlathoz csatolni kell (a műszaki leírásban rögzítettek szerint) a szakmai ajánlat alátámasztására **a közbeszerzési dokumentumokban meghatározottakra is figyelemmel!**

A megajánlott világítótestek leírása, gyártói nyilatkozata, műszaki adatlapja, tanúsítványai, illetve a jegyzőkönyvek, stb. az ajánlatkérő által olyan nem jelentős, egyedi részletkérdésnek minősülnek, amelyek a **71. § (8) bekezdése szerint pótolhatók,**

figyelemmel arra, hogy a megajánlott termék egyértelműen meghatározásra kerül a **Műszaki táblázatok** szerinti megajánlásban, így a megajánlott, egyértelműen meghatározott termékre vonatkozó adatlapok pótlásával az ajánlat szakmai (termék) része nem módosul, az árra nincs kihatása és az ajánlattevők között az értékeléskor kialakuló sorrendet természeténél fogva nem befolyásolja.

## 2. EGYENÉRTÉKŰSÉG IGAZOLÁSA (ADOTT ESETBEN):

- 2.1. Ajánlatkérő hangsúlyozza a 321/2015. (X.30.) Korm. rend. 46. § (3) és (5) bekezdéseire hivatkozva, hogy amennyiben a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében az ajánlatkérő az ajánlattételi felhívásban vagy a dokumentációban (egyéb közbeszerzési dokumentumok) meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre hivatkozik, úgy minden ilyen esetben a megnevezés (gyártóra és/vagy típusra való hivatkozás) csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történik

Ajánlatot a dokumentációban előírt, vagy az azzal - a dokumentációban szereplő műszaki paraméterei tekintetében - egyenértékű termékre lehet tenni.

Az egyenértékűséget ajánlattevőnek – a 321/2015 Korm. rend. 46. § (6) bekezdésében meghatározottakra is figyelemmel – az ajánlatban a műszaki leírásban foglaltak szerint és módon (dokumentumok csatolásával) kell igazolnia, hogy a megajánlott termék megfelel a műszaki leírásban szereplő valamennyi **teljesítmény-, illetve funkcionális követelményeknek** követelménynek.

### 2.2. Az egyenértékűség igazolásának módja:

- A) Ajánlatkérő elfogadja **megfelelő bizonyítási eszköznek** az egyenértékűnek megajánlott termékre és/vagy termékváltozatra vonatkozóan a műszaki leírásban, **továbbá a Műszaki Táblázatok (EXCEL táblázat termékenként) meghatározott igazolási módok szerinti dokumentumok csatolását** (pl.: a gyártó műszaki dokumentációját /gyártói adatlap/, gyártói műszaki adatlap; **tanúsítvány** \*, **mérési jegyzőkönyv** \*, fotó), amelyekből (és amennyiben azokból együttesen és) egyértelműen, kétséget kizáróan megállapítható az ajánlatkérő számára a műszaki leírásban előírt valamennyi teljesítményparaméter vonatkozásában, hogy az egyenértékűnek megajánlott termék minden előírt paraméter vonatkozásában teljesíti az elvárt szintet vagy annál jobb teljesítménnyel rendelkezik. **Az ezt alátámasztó dokumentumokat** (illetve adott esetben annak felelős fordításait) **az ajánlathoz csatolni kell**, ennek hiányában az egyenértékűség igazolása nem kerül elfogadásra, ami az **ajánlat érvénytelenségét eredményezheti**. Az egységes településkép érdekében, a megajánlott lámpatestek (az opcionálisan megajánlható speciális lámpatesteket is ideértve) azonos termékcsaládból származhatnak kizárólag, RAL 9006 színben.

**\* A tanúsítvánnyal, a mérési jegyzőkönyvvel és az ezeket tanúsító szervezettel szembeni követelmények:**

Ajánlatkérő a Kbt. 60.§ (1) bekezdések alapján – ahol a műszaki leírásban az feltüntetésre került – előírja Ajánlattevőnek, hogy az egyenértékűség megállapítására **független akkreditált szervezettől származó tanúsítványt, illetve mérési jegyzőkönyvet** (másolati példányban, adott esetben fordítással) csatoljon, amelyből a műszaki leírásban előírt teljesítményparaméter vonatkozásában egyértelműen megállapítható, hogy az egyenértékűnek megajánlott termék/termékváltozat minden előírt paraméter

vonatkozásában teljesíti az elvárt szintet, minőséget vagy annál jobb teljesítménnyel, minőséggel rendelkezik. Fejlesztés alatt álló termék nem ajánlható meg, kizárólag olyan tanúsítvány és mérési jegyzőkönyv fogadható el amelynek kiállítására az ajánlattételi határidő lejárta előtt került sor.

Ajánlatkérő független akkreditált szervezetnek (további igazolás nélkül) az alábbiakat fogadja el:

- TÜV Rheinland InterCert Kft
- LightingLab Kft.

Amennyiben a műszaki leírásban az egyenértékűség igazolására előírt **tanúsítványt**, és/vagy **mérési jegyzőkönyvet** a fenti szervezetek valamelyike által kerül kiállításra, úgy ajánlattevőt további bizonyítás nem terheli az akkreditált szervezetre vonatkozóan.

Amennyiben a műszaki leírásban az egyenértékűség igazolására előírt **tanúsítványt**, és/vagy **mérési jegyzőkönyvet** NEM a fenti szervezet valamelyike által kerül kiállításra, úgy ajánlattevőt további bizonyítás terheli az akkreditált szervezetre vonatkozóan, az alábbiak szerint:

A Kbt. 60.§ (2) bekezdés lapján a **tanúsító szervezet tanúsítványa** abban az esetben **elfogadható**, amennyiben a megfelelőség értékelő szerv a termékek forgalmazása tekintetében az akkreditálás és piacfelügyelet előírásainak megállapításáról és a 339/93/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. július 9-i 765/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően akkreditált, megfelelőség értékelési tevékenységeket (kalibrálást, vizsgálatot, tanúsítást és ellenőrzést) végző **szervezetnek minősül**, az egyenértékű termékekre vonatkozó (megadott) mérések vonatkozásában.

Azon esetben, ha az egyenértékűség igazolásához **mérési jegyzőkönyv** van meghatározva, úgy a vizsgáló labornak **EN ISO/IEC 17025:2017** szerint akkreditált szervezetnek kell lennie, továbbá a részletező okiratában szerepelnie kell a megadott fotobiológiai és villamos mérésekre vonatkozó szabvány hivatkozásnak (EN 13032-1+A1, EN 13032-4+A1, IESNA LM-79-19, CIE S025/E, IESNA TM-30-15, EN IEC 61000-3-2).

Azon esetben, ha az egyenértékűség igazolásához **tanúsítvány** van meghatározva, úgy a tanúsítvány kiállítójának **EN ISO/IEC 17065:2017** szerint akkreditált szervezetnek kell lennie, továbbá a részletező okiratában szerepelnie kell a megadott műszaki területre vonatkozó - közvilágítási lámpatest (EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018) termék tanúsítási szabvány hivatkozásnak.

**Az ezt alátámasztó dokumentumokat** (Akkreditációt valamint a hozzátartozó részletező okiratot, illetve adott esetben annak felelős fordítását) **az ajánlathoz csatolni kell**, ennek hiányában a tanúsítvány nem kerül elfogadásra, ami az ajánlat érvénytelenségét eredményezheti.

B) Ajánlatkérő elfogadja az egyenértékűség bizonyítására azt is, ha az ajánlattevő a műszaki leírásban **konkrétan meghatározott gyártmányú mintatermék (PearlLight**

**lámpacsalád) gyártója** által kiállított igazolást nyújtja be, amelyben a gyártó **nyilatkozik arról**, hogy a műszaki leírásban előírt valamennyi teljesítményparaméter vonatkozásában egyértelműen megállapítható, hogy az egyenértékűnek megajánlott termék minden előírt paraméter vonatkozásában teljesíti az elvárt szintet vagy annál jobb teljesítménnyel rendelkezik.

**C) Mintapéldány benyújtás szabályai a speciális, opcionálisan megajánlható lámpatestek vonatkozásában**

**A 2. értékelési részszempont körében, „igen” megajánlás esetén a speciális lámpatestek megfelelőségének igazolása, alátámasztása érdekében az ajánlat részeként csatolandó:**

- egyenértékű termék megajánlása esetén a vonatkozó műszaki táblázat (ajánlalkérő által rendelkezésre bocsátott) excel minta szerint, egyenértékű termék esetében az egyenértékűség igazolása körében jelölt és előírt tanúsítványok, jegyzőkönyvek, iratok,
- egyenértékű termék megajánlása esetében (tehát amennyiben nem a megjelölt refenciatermék kerül megajánlására) 1 db mintapéldány.

A szakmai ajánlat részeként az ajánlattétellel egy időben az ajánlattevőknek a megajánlott speciális lámpatest egy db működőképes mintapéldányát kell átadni a megfelelőségi vizsgálat elvégzése érdekében. A mintadarabok biztosítása nem tartozik bele a teljes szerződött mennyiségbe. **A mintapéldánynak az ajánlat részeként történő benyújtásának elmulasztása valamint a nem megfelelő mintapéldány benyújtása az ajánlat érvénytelenségét eredményezi!** (A becsatolt mintapéldány szabályszerű, az ajánlalkérő előírásainak megfelelő tesztelése során megvalósult olyan körülmény, amely alapján a mintapéldány akár csak egy okból is nem megfelelőnek minősül a műszaki követelmények, előírások tartalmi követelményei tükrében, az ajánlat jogszerű érvénytelenségét eredményezi. D.542/18/2020.)

**A mintadarabokat Berekfürdő Község Önkormányzata Polgármesteri Titkárság (5309. Berekfürdő, Berek tér 15. ) címre kell az ajánlattételi határidő lejártáig benyújtani.** Ajánlattevő nevét, székhelyét, valamint az eljárás megnevezését kérjük feltüntetni a csomagoláson, azzal, hogy magán a mintadarabon ne szerepeljen ajánlattevő neve, logója, semmilyen, az ajánlattevőre utaló, személye felismerését lehetővé tevő látványelem! Amennyiben a mintadarabon ilyen utalás található, ajánlalkérő képviselője a laborvizsgálatra küldés előtt azt kitakarja, a vizsgálatot végző személy által meg nem ismerhetővé teszi. Ajánlalkérő a kitakarásból adódó esetleges működésképtelenségért vagy hibás működésért nem vállal felelősséget.

A mintadarabok átvételéről ajánlalkérő átvételi elismervényt ad. Felhívjuk a figyelmet, hogy Ajánlattevőket terheli a felelősséget a mintapéldány nem megfelelő csomagolás miatti, vagy szállítás során bekövetkező esetleges sérüléséért és ebből fakadó működésképtelenségéért vagy hibás működésért! Ajánlalkérő nem vizsgálja a nem megfelelő működés okát, az esetleges sérüléseket, töréseket.

**A megajánlott termék mintapéldányát az Ajánlalkérő az összegezés megküldését követően szolgáltatja vissza az érintett ajánlattevőknek (eredményes eljárás esetén a szerződéskötési moratórium leteltét követően, esetleges jogorvoslati eljárás esetén annak lezárultát követően).**

**A mintapéldány megfelelőségének vizsgálata:**

A szakmai ajánlatként benyújtani kért mintapéldány kiírásnak való megfelelőségét az ajánlalkérő az ajánlatok bírálata során vizsgálja objektív módszerrel: ajánlalkérő a megfelelő mérések elvégzése érdekében az akkreditálás és piacfelügyelet előírásainak megállapításáról és a 339/93/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. július 9-i 765/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően akkreditált, megfelelőség



értékelési tevékenységeket (kalibrálást, vizsgálatot, tanúsítást és ellenőrzést) végző olyan **vizsgáló labornak küldi meg, mely EN ISO/IEC 17025:2017** szerint akkreditált szervezet, továbbá a részletező okiratában szerepel a megadott fotobiológiai és villamos mérésekre vonatkozó szabvány hivatkozás (EN 13032-1+A1, EN 13032-4+A1, IESNA LM-79-19, CIE S025/E, IESNA TM-30-15, EN IEC 61000-3-2) az **egyenértékűséget meghatározó táblázatban felsorolt (mérési jegyzőkönyvvel alátámasztandó) villamos és fotometriai jellemzők ellenőrzése céljából.**

Ajánlattevő az ajánlat és a mintapéldány benyújtásával a Kbt. 66. § (2) alapján elfogadja, hogy a fentiek szerinti követelményeknek megfelelő, független, akkreditált labor mérési eredményeit elfogadja. A mérési jegyzőkönyvet ajánlatkérő az érintett ajánlattevőnek megküldi. A vizsgálat költségei ajánlatkérőt terhelik, amennyiben a vizsgálat eredményeképp megállapítható, hogy a mintapéldány megfelel az ajánlatkérő előírásainak, ugyanakkor a vizsgálat költségei az ajánlattevőt terhelik, amennyiben megállapítható, hogy a mintapéldány nem felel meg az ajánlatkérő előírásainak és ezáltal az ajánlat érvénytelenségét kell megállapítani.

A mintapéldány akkor minősül megfelelőnek, érvényesen elfogadhatónak, ha valamennyi, a műszaki táblázatban jelölt paramétert megfelelően teljesíti. Amennyiben a mintapéldány a Műszaki táblázat valamely paraméterét nem teljesíti, az adott ajánlat érvénytelen!

A szakmai ajánlatként becsatolt mintapéldány megfelelőségének megállapítására irányuló eljárás lebonyolításáért, a laborvizsgálat megrendeléséért ajánlatkérő felel, annak eredményéről jegyzőkönyvet vesz fel, melyet az ajánlattevőknek az EKR rendszerben megküld. A próbavizsgálatot végző személy előtt a vizsgálat időpontjában nem lehet ismert, hogy épp mely ajánlattevő mintapéldányát vizsgálja, ennek megfelelően a vizsgálat előtt ajánlatkérő a mintapéldányokat azonosítószámmal látja el és az azonosítószámokat a bírálati iratokban rendeli az egyes ajánlattevőkhöz és laborvizsgálati jegyzőkönyvekhez. Ajánlatkérő fotó,- és videódokumentációt készít az egyes, azonosítószámmal ellátott mintapéldányokról és ezeket megőrzi a Kbt. 46. § (2) bekezdésében jelzett időpontig.

**Felhívjuk a figyelmet, hogy a mintapéldány teljes hiánya érvényesen nem hiánypótolható!**

#### **D) Megvalósíthatósági terv**

Ajánlatkérő előírja egy Megvalósíthatósági terv benyújtását a szakmai ajánlat részeként, melynek az alábbi minimumkövetelményekre kell kitérnie:

- A. A tervezés menetére,
- B. A felszerelés organizációjára, adott esetben a szükséges közútkezelői hozzájárulás megszerzésére, a leszerelt lámpatestek deponálására és elszállítására.
- C. A felszerelés ütemezésére
- D. Műszaki átadás menetére
- E. Üzemeltetés megkezdésére
- F. Az üzemközbéli javítások biztosításának ismertetésére
- G. Az A.-tól F.-ig szereplő költség elemzésére.

**Figyelem: a szakmai ajánlat teljes hiánya nem hiánypótolható!** Egyebekben felhívjuk a figyelmet a Kbt. 71. §-ában foglaltakra.

Ajánlatkérő nem hiánypótolható, adott esetben érvénytelenséget eredményező esetnek tekinti különösen:

- a teljes szakmai ajánlat hiányát,
- azt, ha a benyújtott dokumentumok alapján nem azonosítható be a megajánlott konkrét termék, nem állapítható meg az ajánlattevői megajánlás konkrét tartalma,
- a Megvalósíthatósági terv teljes hiánya, vagy az előírt fejezetek bármelyikének teljes hiánya, vagy olyan költségelemzés benyújtása, mely számszerűen nem támasztja alá a beruházás megtérülését.



Berekfürdő Községi Önkormányzat  
5309. Berekfürdő, Berek tér 15.



## KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM



Berekfürdő Községi Önkormányzat

Ajánlatkérő

*„Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése”*

II. Kötet

### ENERGIAHATÉKONYSÁGI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS tervezet

Nemzeti, nyílt a Kbt. 112.§ 1. bekezdés b) pontja szerinti közbeszerzési eljáráshoz

2024.

---

## ENERGIAHATÉKONYSÁGI SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

---

amely létrejött egyrészről

**Berekfürdő Községi Önkormányzat**

Székhelye:

Képviseli: polgármester

Törzsszáma: .....

Adószáma: .....

Bankszámlaszáma: .....

mint megrendelő (továbbiakban: Önkormányzat)

másrészről az

.....

Székhelye:

Cégjegyzékszám:

Képviseli:

Bankszámlaszám:

Adószám:

mint szolgáltató (továbbiakban: **Szolgáltató**)

(együttesen: **Szerződő felek** vagy **Felek**, külön-külön pedig mint **Fél** is megjelölésre kerülnek) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint:

---

### 1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

---

1.1. Felek megállapítják, hogy az Önkormányzat közbeszerzési eljárás keretében ajánlatot kért az Önkormányzat közigazgatási területén található korszerűtlen közvilágítási berendezések ajánlattevő költségén megvalósuló korszerűsítésére, a korszerűsített eszközök használatára és üzemeltetésére. Felek megállapítják, hogy a Szolgáltató által benyújtott ajánlat került elfogadásra, a jelen szerződés alapját a Szolgáltató ajánlata képezi.

A Kbt. 131. § (2) bekezdés szerinti adatok:

1. Ajánlattevő a Műszaki leírás 4.5 pontja szerinti 5 db speciális lámpatest biztosítását vállalja (igen/nem): .....
2. Havi nettó ESCO díj (nettó Ft/hó): .....

1.2. Jelen szerződés alapján az Önkormányzat megbízza a Szolgáltatót azzal, hogy saját költségén megvalósítsa az Önkormányzat illetékességi területén az 1. számú mellékletben tételesen felsorolt közvilágítási berendezések korszerűsítését. A Szolgáltató a korszerűsítés végrehajtására a jelen szerződésben meghatározott feltételekkel kötelezettséget vállal azzal, hogy a korszerűsítéssel létrejött eszközökkel a jelen szerződés szerint határozatlan időtartamra, a szerződés 5. pontjában meghatározott szolgáltatási díjért szolgáltatást nyújt az Önkormányzat számára. A

jelen szerződés tárgya továbbá mindazoknak a szabályoknak a rögzítése, amelyek alapján az Önkormányzat megbízza Szolgáltatót a korszerűsítéssel létrejött eszközök karbantartásával és a jelen szerződésben részletezett kapcsolódó részfeladatok ellátásával.

- 1.3. Jelen szerződés alapján az Önkormányzat megrendeli, a Szolgáltató pedig elvállalja a jelen szerződésben meghatározott karbantartási szolgáltatást a jelen szerződésben rögzített meghatározott díj ellenében.

Az Önkormányzat a jelen szerződést kifejezetten arra tekintettel köti meg, hogy a közvilágítás biztosítása a településüzemeltetésen belüli, az Önkormányzat által biztosítandó közfeladat és a jelen szerződés Szolgáltató általi teljesítése ezen közfeladat ellátását garantálja. A jelen szerződés szerinti korszerűsítésnek és üzemeltetésnek köszönhetően a szolgáltatás nyújtása révén villamosenergia-megtakarítás érhető el (az 1. számú mellékletben kW-ban meghatározott beépített teljesítménycsökkenés).

- 1.4. A MEGRENDELŐ közintézménynek minősül, amelyre tekintettel a Felek közötti szerződésre az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormány Rendelet) 8. §-a kötelező tartalmi elemeket állapít meg.

- 1.5. A SZOLGÁLTATÓ – amennyiben a jelen szerződést a 7.4. pont alapján nem mondja fel – a fenti energiahatékonysági szolgáltatás végrehajtására kötelezettséget vállal.

- 1.6. A szerződés tárgyát képező energiahatékonysági szolgáltatás végrehajtásával vállalt, garantált megtakarítás mértékét, a szerződés végrehajtására vonatkozó feltételekben bekövetkező, a vállalt garantált megtakarítás mértékét befolyásoló esemény esetén alkalmazandó eljárást, a garantált megtakarítás nem teljesülése esetén alkalmazandó jogkövetkezményeket a jelen szerződés tartalmazza.

- 1.7. A jelen szerződés jelen 1. pontja a Kormány Rendelet 8. § c-e), i), j) és m) pontjaival összhangban került megállapításra.

---

## 2. ELŐKÉSZÍTÉS

---

- 2.1. Felek rögzítik, hogy a közvilágítás-korszerűsítési kiviteli tervdokumentáció elkészítése a Szolgáltató kötelezettsége.

- 2.2. Amennyiben a tervezés és a kivitelezés során a jelen szerződésben és a műszaki leírásban rögzítettektől eltérő állapotra vonatkozó információ, tény kerül a Felek tudomására, úgy együttes szándékkal, közös megegyezéssel – a tényleges adatoknak megfelelően – módosítják a szerződést, amennyiben a módosítás a Kbt. 141. §-ának megfelel.

- 2.3. A Szolgáltató garanciát vállal arra vonatkozóan, hogy a kiviteli tervekben meghatározott műszaki tartalom, így a terveknek megfelelő lekötött teljesítmény kerül beépítésre a beruházás során. A Szolgáltató a jelen szerződés aláírásával az 1. számú

mellékletben meghatározott beépített teljesítménycsökkenésre (kW-ban meghatározva) garanciát vállal. A garantált beépített teljesítménycsökkenés elmaradása esetén a Szolgáltató a jelen szerződés 9.8 pontjában meghatározott kötbér megfizetésére köteles.

---

### 3. A KÖZVILÁGÍTÁS-KORSZERŰSÍTÉSI BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÁSA

---

3.1.A közvilágítás-korszerűsítési beruházás az alábbi tevékenységeket tartalmazza:

- közvilágítási berendezések korszerűsítése (engedélyeztetés / bontás / építés),
- műszaki vezetés,
- műszaki átadás-átvétel.

3.2.A Szolgáltató a jelen szerződésben meghatározott korszerűsítési feladatok elvégzése során a Kbt. 138. §-ára tekintettel jogosult alvállalkozót igénybe venni, azonban az alvállalkozóiért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. A Szolgáltató a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az Önkormányzatnak valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. A Szolgáltató a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles az Önkormányzatot tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. A Szolgáltató jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. A Szolgáltató köteles továbbá saját maga vagy a kivitelezést végző alvállalkozója útján a közvilágítás-korszerűsítési beruházás kivitelezésére vonatkozóan, annak megkezdését megelőzően építési-szerelési biztosítást kötni és azt a műszaki átadás-átvétel időpontjáig fenntartani.

3.3.Az Önkormányzat köteles a beruházás megvalósítása során a Szolgáltatóval, az illetékes elosztói és hálózati engedéllyessel, valamint az érintett hatóságokkal együttműködni, és részükre minden szükséges információt átadni, amely kötelezettségének az Önkormányzat az információ-átadásra, nyilatkozattételre vagy egyéb együttműködésre történő felhívás kézhezvételétől számított 5 munkanapon belül köteles eleget tenni. Az Önkormányzat köteles a Szolgáltató számára térítésmentesen biztosítani a korszerűsítési feladatok zavartalan végzéséhez szükséges ingatlanok vagy területek használatát, utakat, bejáratokat, illetve más egyéb hozzáférési lehetőségeket, valamint a kivitelezéshez szükséges segédenergiát. Az Önkormányzat a jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy a közvilágítási rendszer beruházás keretében lecserélésre kerülő eszközeit a Szolgáltató leszerelje, és azokat az eszközök tulajdonosával történő megállapodás alapján kezelje. Az Önkormányzat a beruházással érintett közvilágítási elemekhez történő szabad hozzáférést köteles a Szolgáltató a munkák megkezdéséről szóló tájékoztatását követően haladéktalanul biztosítani, illetőleg az érintett közvilágítási eszközöket korszerűsítésre alkalmas állapotban felújításra átadni, amelyről a felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

A beruházás megvalósítása műszaki átadás-átvétellel zárul le, amelyről a Felek írásbeli jegyzőkönyvet kötelesek felvenni. Az átadás-átvételi eljárásra a Szolgáltató egy műszaki ellenőrt delegál, az eljárás a műszaki ellenőrök jelenlétében történik.

- 3.4.A korszerűsítés kivitelezési határideje a munkaterület átadásától számított 2 (kettő) hónap, de legfeljebb a jelen szerződés aláírásától számított 9 (kilenc) hónap. A munkaterület átadására addig nem kerül sor, amíg – amennyiben az szükséges – a kivitelezéshez szükséges valamennyi engedély és hatósági hozzájárulás nem áll rendelkezésre. Nem minősül a Szolgáltatónak felróható késedelemnek, ha a korszerűsítés kivitelezési határidejét azért nem tudja tartani, mert a kivitelezéshez szükséges hatósági hozzájárulások és engedélyek a Szolgáltató érdekkörén kívül álló okból nem állnak teljes-körűen rendelkezésre.
- 3.5.A szükséges engedélyek, hatósági hozzájárulások beszerzésében a Felek együttműködnek a beruházás zökkenőmentes lebonyolítása érdekében.
- 3.6.Szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés az alábbi 3-6. pontokban meghatározott szolgáltatási jogviszony kezdőnapját (a beruházás műszaki átadás-átvételét) megelőzően az Önkormányzat érdekkörében felmerülő okból megszűnik, az Önkormányzat köteles a Szolgáltatónak megtéríteni valamennyi, a jelen szerződés teljesítése során felmerült indokolt költségeit (ideértve különösen, de nem kizárólag: engedélyeztetési és hatósági hozzájárulások költségei, a beszerelt vagy beszerelni kívánt Eszközök beszerzési költségei, a beszerelés igazoltan felmerült költségei, stb.). Amennyiben a szerződés az alábbi 4.-7. pontokban meghatározott szolgáltatási jogviszony kezdőnapját (a beruházás műszaki átadás-átvételét) megelőzően a Szolgáltató érdekkörében felmerülő okból szűnik meg, úgy a Szolgáltató jogosult az Eszközöket leszerelni és elszállítani, de az eredeti állapotot minden esetben köteles visszaállítani a közvilágítás folyamatos biztosítása érdekében.

---

#### 4. A KORSZERŰSÍTETT RENDSZEREK HASZNÁLATA

---

- 4.1.Felek rögzítik, hogy a beruházás során a felújított közvilágítási rendszerbe a Szolgáltató által beszerelt eszközök (továbbiakban: **Eszközök**) tulajdonosa a Szolgáltató. Az Önkormányzat a Szolgáltató tulajdonát képező Eszközöket használatba veszi, a Szolgáltató pedig használatba adja a jelen szerződésben meghatározott feltételekkel. Az Eszközök megjelölését a szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.
- 4.2.Az Önkormányzat tudomással bír arról, hogy a jelen szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtása érdekében a Szolgáltatók jellemzően banki finanszírozást vesznek igénybe, így abban az esetben, ha a Szolgáltató banki finanszírozást kíván igénybe venni, az Önkormányzat vállalja, hogy az ehhez szükséges intézkedéseket megteszi és együttműködik a Szolgáltatóval a finanszírozási szerződések megkötése érdekében.
- 4.3.A hatályos jogszabályi rendelkezések értelmében a közvilágítási kötelezettség címzettje az Önkormányzat. A fenti feladatellátás érdekében a jelen szerződés keretében a Szolgáltató biztosítja az Önkormányzat részére az eszközök birtokához és használatához kapcsolódó jogokat a szolgáltatási jogviszony teljes időtartama alatt. A szolgáltatási jogviszony teljes időtartama alatt a Szolgáltató köteles gondoskodni az Eszközök üzemeltetéséről.

- 4.4. Az Önkormányzat felelős minden olyan kárért, amely a rendeltetésellenes vagy szerződésellenes használat következménye. Az üzemeltetés során keletkezett károkért, továbbá a harmadik személy által okozott rongálással, lopással okozott és a természeti károkért az Önkormányzat felel, az így keletkezett hibák javításának költségét az Önkormányzat viseli azzal, hogy az ilyen károkat és költségeket a Szolgáltató köteles az Önkormányzatnak megtéríteni annyiban, amennyiben azokért a Szolgáltató által kötött biztosítás alapján a biztosító helytáll. A rendeltetés-ellenes vagy szerződésellenes használat során keletkezett hibák javításának ideje nem érinti az Önkormányzat szolgáltatási és karbantartási díjfizetési kötelezettségének mértékét.
- 4.5. A Szolgáltató, mint tulajdonos viseli mindazokat a károkat, amelyek megtérítésére senkit sem lehet kötelezni. A Szolgáltató a használat teljes időtartama alatt köteles az Eszközökre vonatkozóan vagyonszámot fenntartani, melynek ellenértékét a szolgáltatási díj tartalmazza. A Szolgáltató a vagyonszám kötvényét az Önkormányzat részére bemutatni, és annak fenntartását a szolgáltatási időszak alatt évente igazolni köteles.
- 4.6. Az üzemszerű elhasználódás mértéke nem csökkenti a szolgáltatási díjat.
- 4.7. A Szolgáltató jogosult a rendeltetészerű üzemeltetést ellenőrizni, a rendeltetésellenes üzemeltetésre az Önkormányzat figyelmét felhívni.
- 4.8. A használt Eszközökön történő mindennemű módosítás, változtatás, átépítés csak a Szolgáltató előzetes írásbeli hozzájárulásával végezhető. Amennyiben a kívánt módosítások az Önkormányzat részéről megalapozottak, szükségszerűek, akkor a Felek a rendszerek módosítása és bővítése tekintetében – egyeztetésüket követő megállapodásuknak megfelelően – a tényleges állapot szerint módosítják jelen szerződést.
- 4.9. Az Önkormányzat vállalja, hogy a korszerűsített rendszerek üzemeltetésének helyettesítésére szolgáló berendezéseket nem telepít a szolgáltatási időszak alatt, kivéve abban az esetben, amikor a tulajdonos (Szolgáltató) ehhez írásbeli hozzájárulást ad.
- 4.10. A Szolgáltató biztosítja, hogy a jelen szerződés alapján a szolgáltatási időszak alatt az Önkormányzat szabadon, minden megkötés nélkül, rendeltetés szerint használhassa az Eszközöket.

---

## 5. SZOLGÁLTATÁSI DÍJ

---

- 5.1. Az 1. számú mellékletben tételesen felsorolt közvilágítási Eszközök havi szolgáltatási ESCO díja nettó .....**Ft+Áfa/hó**, azaz ..... forint + általános forgalmi adó havonta, amely magába foglalja az üzemeltetés díját is.
- 5.2. A Felek a Kormány Rendelet 8. § 1) pontjára hivatkozással rögzítik, hogy az energiahatékonysági szolgáltatással elért pénzügyi megtakarítás a Felek között a következőképpen oszlik meg: A Szolgáltató kizárólag a szolgáltatási díj illeti meg, az ezen felüli teljes megtakarítás az Önkormányzatot illeti, tehát Szolgáltatót sikerdíj nem illeti meg.



5.3.A 424/2017. (XII.19.) Korm. rend. 8/A. § alapján a statisztikai adatszolgáltatás teljesítése érdekében a Szolgáltató tájékoztatja az Önkormányzatot, hogy a szerződéses ellenszolgáltatásból történő részesedésének tervezett mértéke: .....%. (közös ajánlattétel esetén kitöltendő)

---

## 6. SZOLGÁLTATÁSI DÍJ SZÁMLÁZÁSA ÉS FIZETÉSE

---

- 6.1.A Szolgáltató a jelen szerződésben meghatározott szolgáltatási díjról havonta utólag számlát nyújt be, melyet az Önkormányzat a jelen szerződés 7. sz. mellékletében megjelölt bankszámlaszámra történő átutalással a hónap 15. napjáig köteles kiegyenlíteni. Amennyiben ez a nap bankszünnap, akkor a fizetés az ezt követő első banki napon esedékes.
- 6.2.A szolgáltatási díj évente, a tárgyévet megelőző év KSH által közzétett fogyasztói árindex mértékével minden év január 1-i hatállyal automatikusan változtatásra kerül. A változtatást a Szolgáltató először az adott év márciusi számlában érvényesíti január 1-re visszamenőleges hatállyal. Az első változtatás 2024. január 1-jével következik be.
- 6.3.Fizetési késedelem esetén a Szolgáltató a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155. §-ában meghatározott mértékű késedelmi kamat felszámítására jogosult.

---

## 7. A SZOLGÁLTATÁSI JOGVISZONY IDŐTARTAMA, FELMONDÁSA

---

- 7.1.A jelen szerződéssel alapított szolgáltatási jogviszony határozatlan időre szól. A szolgáltatási jogviszony kezdete a műszaki átadás időpontját követő hónap első napja. A műszaki átadás dátumát műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv rögzíti, melyet a Felek képviselői is aláírnak.
- 7.2.A Szolgáltató által saját költségére elvégzett korszerűsítés megtérülése érdekében a Felek felmondási tilalmi időszakot határoznak meg. A felmondási tilalmi időszak a szolgáltatási jogviszony kezdetétől számított 180 hónap.
- 7.3.Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jogviszony rendes felmondással történő megszüntetésének lehetőségét a fenti felmondási tilalmi időszak alatt kizárják. A felmondási tilalommal érintett időszakot követően a szerződést bármelyik fél rendes felmondással, 6 hónap felmondási idő mellett megszüntetheti.
- 7.4.Felek rögzítik, hogy a Szolgáltató jogosult a szolgáltatási jogviszonyt az alábbi esetekben (melyek szerződésszegésnek minősülnek) szankciós felmondással megszüntetni, és a Szolgáltató tulajdonában álló berendezések, az Eszközök használatát korlátozni, tiltani, illetve azokat az eredeti állapot helyreállítása mellett leszerelni és harmadik személynek értékesíteni, amennyiben

- (a) az Önkormányzat fizetési késedelme a három hónapot meghaladja, vagy
- (b) az Önkormányzat a jelen szerződésben rögzített más lényeges kötelezettségét nem vagy nem szerződésszerűen teljesíti (ideértve különösen a jogviszony fenntartását, a Szolgáltató szerződésszerű teljesítését befolyásoló kötelezettségszegést) és azt az Önkormányzat a Szolgáltató írásbeli felszólításának kézhezvételét követő 30 napon belül nem orvosolja (ha a kötelezettségszegés orvosolható), vagy
- (c) az Önkormányzat ellen adósságrendezési eljárás indul, vagy
- (d) a jelen szerződés szerinti szolgáltatás nyújtása jogellenessé válik (ideértve, hogy a jelen szerződés megkötése vagy teljesítése az Önkormányzatra kötelező jogszabályba ütközik), vagy ellehetetlenül és a Felek legalább 60 napig folytatott jóhiszemű tárgyalása a jogellenesség kiküszöbölésére, illetve új, a jogszabályoknak megfelelő szerződés megkötésére eredménytelenül telik el.

7.5. Az Önkormányzat jogosult a jogviszonyt az alábbi esetekben (melyek szerződésszegésnek minősülnek) szankciós felmondással megszüntetni:

- (a) a Szolgáltató az energiahatékonysági szolgáltatás nyújtásához kapcsolódó, jelen szerződés alapján vállalt kötelezettségeit (mind a korszerűsítés megvalósítása, mind az üzemeltetés során) neki felróhatóan folyamatosan, 30 munkanapot meghaladó időtartamban nem teljesíti, vagy
- (b) a Szolgáltató ellen felszámolási eljárás indul, feltéve, hogy a felszámolási eljárás hátrányosan érinti a jelen szerződés alapján vállalt kötelezettségei teljesítését. (az energiahatékonysági szolgáltatás nyújtásához kapcsolódó, jelen szerződés alapján vállalt kötelezettségeit (mind a korszerűsítés megvalósítása, mind az üzemeltetés során))

7.6. Amennyiben a szerződéses jogviszony az Önkormányzat szerződésszegése miatt, a 7.4. pont szerinti okból szűnik meg, vagy általa a tilalmi időszak alatt bármely okból felmondásra kerül, abban az esetben az Önkormányzat köteles a Szolgáltató részére a jelen szerződés 9.9. pontjaiban foglaltak szerint az Elmaradt szolgáltatási díjat, mint átalánykártérítést megfizetni. A Felek rögzítik, hogy az Önkormányzat fizetési kötelezettsége a 7.4 a)-(d) pontokban meghatározott szerződésszegési események bekövetkezése napján, illetve a tilalmi időszak alatti felmondás napján keletkezik, azzal, hogy a Szolgáltató a felmondásról az Önkormányzatot értesíteni köteles.

7.7. A Szolgáltató az Önkormányzat által fizetendő Elmaradt szolgáltatási díjról számlát állít ki. A Felek megállapodnak, hogy az Önkormányzat fizetési kötelezettsége a számla kiállításától függetlenül az esedékesség napján beáll.

7.8. A Szolgáltató jogosult az Elmaradt szolgáltatási díj-követelését – a jelen szerződés 9.4. pontjának rendelkezéseire tekintettel – beszedéssel érvényesíteni a határidő lejárt napján, ha az Önkormányzat a fenti 7.6. pont szerinti fizetési kötelezettségének határidőn belül (azaz – a 9.9. ponttal összhangban – a fizetési kötelezettség keletkezését követő 30 napon belül) nem tesz eleget.

---

## 8. A KÖZVILÁGÍTÁSI BERENDEZÉSEK KARBANTARTÁSA

---

8.1. Felek megállapítják, hogy a szerződés fenti 4-7. pontjai szerint a Szolgáltató használatba adja, az Önkormányzat pedig használatba veszi az Önkormányzat területén található, a Szolgáltató által tulajdonolt Eszközöket, mint aktív elemeket. Az Önkormányzat a jelen szerződés aláírásával megrendeli, a Szolgáltató pedig elvállalja az Önkormányzat területén lévő közvilágítási hálózat aktív elemeinek karbantartását, felügyeletét és ellenőrzését. A Felek rögzítik, hogy a közvilágításra kötelezett továbbra is az Önkormányzat, a Szolgáltató csak a jelen szerződésben meghatározott egyes részfeladatok ellátását vállalja.

8.2. A közvilágítási berendezések aktív és passzív elemekből állnak. A közvilágítás aktív elemei: lámpatestek, lámpakarok, lámpatestek bekötővezetékei (csatlakozó vezeték), lámpatestek külső nullázó vezetékei, kötőelemek. Felek megállapítják, hogy az aktív elemek közül az Eszközök tulajdonosa a Szolgáltató, míg az aktív elemek villamos energia ellátását biztosító mögöttes hálózati elemek tulajdonosa a területileg illetékes áramszolgáltató. Az aktív elemek karbantartásáért a Szolgáltató a felelős. A közvilágítás passzív elemei: aktív közvilágítási elemnek nem minősülő közvilágítási elemek, így különösen a mögöttes hálózat (tartozékaival együtt), hangfrekvenciás vezérlő fő- és alközpontok, közvilágítási kapcsoló és vezérlőberendezések, fogyasztásmérő berendezés, elosztó biztosító szekrények, tartószerkezetek, kandeláberek, kapcsolószál. A passzív elemek üzemeltetéséért a területileg illetékes áramszolgáltató a felelős.

8.3. A fentiek alapján a közvilágítási berendezések karbantartási határa a lámpatestek bekötővezetékeinek és a közvilágítási passzív hálózatok csatlakozási pontja.

8.4. A Szolgáltató az aktív elemek karbantartása körében az alábbi szolgáltatásokra is köteles:

- a hibabejelentések fogadására,
- a közvilágítás aktív elemeinek nyilvántartására, folyamatos aktualizálására, statisztikák elkészítésére,
- a bejelentett hibák javításának elvégzésére a jogszabály és az Önkormányzat által észszerűen meghatározott határidőn belül (eltérő megállapodás hiányában 5 nap), és az ellenőrzés során talált hibák javítására,
- az üzemkésztség biztosítására, működőképesség ellenőrzésére (az ellenőrzés az eseti hibák javításának alkalmával történik),
- a passzív elemeket érintő hibákról az áramszolgáltató, illetve az arra illetékes hatóság tájékoztatására a bejelentéstől számított 1 (egy) munkanapon belül,
- az Önkormányzat nevében az áramszolgáltatónál közvilágítással kapcsolatosan eljárni (a 2. sz. melléklet szerinti meghatalmazás alapján).

A jelen szerződés szerinti karbantartási feladatok részletes felsorolását a szerződés 4. sz. melléklete tartalmazza.

8.4.1. Új lámpák felszerelése és/vagy meglévők típusának/teljesítményének cseréje esetén a Szolgáltató köteles a megvalósítási dokumentáció előzetes megküldésével műszaki átadás-átvételt összehívni. Az Önkormányzat köteles a felhívás kézhezvételétől számított 15 munkanapon belül a műszaki átadás-átvételi eljárást a Szolgáltatóval lefolytatni. A műszaki átadás-átvételi eljárás során a felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben pontosan meghatározásra

kerül a cserélt, illetve beszerelt berendezés típusa és teljesítménye, valamint a felszerelés helye és az üzembe helyezés időpontja.

8.4.2. Amennyiben a karbantartás során elvégzendő munkálatok miatt feszültségmentesítésre van szükség, a fogyasztók kiértékelését a Szolgáltató a jogszabályoknak megfelelően köteles elvégezni. A munkákat úgy kell tervezni, ütemezni, hogy az a legkisebb fogyasztói kört, a legrövidebb időtartamra zavarja.

8.4.3. A Szolgáltató a javítási munkákhoz szükséges anyagokat, berendezéseket a szükséges mennyiségben és minőségben beszerzi.

8.4.4. A Szolgáltató a karbantartási, felújítási és üzemzavar-elhárítási munkákat köteles úgy végezni, hogy az Önkormányzat létesítményeiben kár ne keletkezzen. Károkozás esetén a Felek kötelesek a másik félnek okozott kárt megtéríteni, azzal, hogy a károk helyreállítási költségeit esetenként közösen állapítják meg, és a költségek viselése tekintetében külön megállapodnak. Megállapodás hiányában a kártérítésre és a helyreállítás költségeinek viselésére az általános felelősségi szabályok szerint kerül sor.

A Szolgáltató jogosult a munkák elvégzéséhez teljesítési segédet, alvállalkozót bevonni. A teljesítési segéd, alvállalkozó munkájáért a Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el.

8.4.5. A Szolgáltató vállalja, hogy a közvilágítással kapcsolatos hibabejelentéseket az erre a célra rendszeresített 24 órás telefonos és elektronikus ügyfélszolgálati csatornáin fogadja, melyek elérhetőségi adatait a szerződés 3. sz. melléklete tartalmazza.

8.4.6. A korszerűsítés során alkalmazott (beépített) eszközökre, berendezésekre a szolgáltatási jogviszony kezdetétől számított 180 hó végéig gyártói garancia (jótállás) vonatkozik. A lámpák meghibásodás miatti cseréje esetén a gyártói garancia (jótállás) mértékének időtartama, az eredetileg beépített lámpatestekre vonatkozó garancia (jótállás) időtartama. Szolgáltató vállalja, hogy a beépített lámpatestekről évente, - lámpacsere esetén, a szerelés időpontjában is - leltárt készít, amit átad az Önkormányzat részére, minden év december 30-ig.

8.4.7. Szerződő felek a Szolgáltató késedelmes teljesítésére kötbérfizetésben állapodnak meg. A kötbérre vonatkozó részleteket a jelen szerződés 9.11. pontja tartalmazza.

8.5. Az Önkormányzat jogai és kötelezettségei a közvilágítási szolgáltatással kapcsolatosan:

8.5.1. Az Önkormányzat köteles az általa használt vagy tulajdonában lévő, a Szolgáltatótól megrendelt karbantartási szolgáltatás körébe tartozó közvilágítási aktív elemekre vonatkozó dokumentációt átadni a Szolgáltató részére.

8.6. A jelen szerződésben foglaltak szerinti karbantartási („üzemeltetési”) jogviszony kezdete, időtartama és felmondása, kötbérfizetési kötelezettség:

8.6.1. Felek rögzítik, hogy az üzemeltetési jogviszony az Önkormányzatnak az aláírás napján érvényben levő karbantartási szerződése megszűntekor, de legkésőbb a Szolgáltató által végrehajtott korszerűsítést lezáró műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának napját követő hónap elsején (azaz a szolgáltatási jogviszony kezdőnapján) lép hatályba, és az alábbi 8.7 pontban meghatározott megkötésekkel határozatlan időre szól.

8.7. Felek rögzítik, hogy az üzemeltetési jogviszonyt az Önkormányzat legkorábban a szerződés fenti 3-6. pontjaiban rögzített, az Eszközök használatára vonatkozó jogviszony kezdetét követő 180 hónap letelte után mondhatja fel, kizárólag írásban, 30 (harminc) napos felmondási határidővel.

A fentiekben foglaltak alapján a jelen pont szerinti üzemeltetési jogviszony felmondási tilalmi időszakát követően az Önkormányzat a Szolgáltató könyveiben aktuálisan nyilvántartott érték alapul vételével megállapított vételáron, vagy Szolgáltató döntése alapján annál kedvezőbb értéken, az eszközöket megvásárolhatja.

---

## 9. A SZERZŐDÉS BIZTOSÍTÉKAI

---

9.1. A szerződés biztosítékairól egyrészről a szerződés 2.3., 7.6. és 7.8. pontja tesz említést, másrészről pedig az alábbiak.

9.2. Amennyiben az Önkormányzat fizetési kötelezettségének bármely, a jelen szerződés alapján fizetendő szolgáltatási díj vagy kötbér vonatkozásában a fizetési határidőt követő 30 (harminc) napig, vagy a Szolgáltató felszólításától számított 15 (tizenöt) napon belül nem tesz eleget, a Szolgáltató jogosult a közvilágítási berendezések használatát korlátozni, illetőleg azok üzemeltetését szüneteltetni.

9.3. Az Önkormányzat és a Szolgáltató együttesen nyilatkozzák, hogy a helyi önkormányzatok adósságrendezési eljárásáról szóló 1996. évi XXV. törvény 2. §-a értelmében jelen szerződésben meghatározott vagyon adósságrendezésbe nem vonható vagyon.

9.4. Az Önkormányzat jelen szerződés pénzügyi biztosítékaul beszedési megbízásra vonatkozó felhatalmazást biztosít a Szolgáltató számára a jelen szerződés 5. sz. melléklete szerinti, illetve a mindenkor hatályos jogszabályok által megkívánt tartalommal. A beszedési jogát a Szolgáltató minden esetben érvényesítheti, amikor az Önkormányzat a jelen szerződésből eredően jelen szerződés szerint számított esedékes fizetési kötelességeinek nem tesz eleget és a késedelmes napok száma eléri, vagy meghaladja a 30 (harminc) napot (azzal, hogy az elmaradt szolgáltatási díj tekintetében a 7.8 pont az irányadó). A beszedési megbízásra vonatkozó felhatalmazó levél alapján a Szolgáltató a jelen szerződésből eredő követeléseket az Önkormányzat nem teljesítése, illetve késedelme esetén az Önkormányzat felhatalmazással érintett fizetési számlájáról beszedheti.

9.5. Amennyiben az Önkormányzat költségvetési számlaszáma a futamidő alatt megváltozik, vagy átkerül a Kincstárba, úgy az Önkormányzat köteles arra a

számlára is beszedési megbízásra vonatkozó felhatalmazást biztosítani a Szolgáltató számára.

9.6.Önkormányzat szerződés aláírásakor nyilvántartott fizetési számlaszámai:

| Bank | számlaszám |
|------|------------|
|      |            |

9.7.Az Önkormányzat számlavezető pénzügyintézet(i) által ellenjegyzett és nyilvántartásba vett azonnali inkasszó felhatalmazás(ok) jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Az Önkormányzat büntetőjogi felelőssége tudatában kijelenti, hogy a fent felsoroltakon túl nem rendelkezik több beszedési megbízási joggal terhelhető fizetési számlával. Az Önkormányzat kötelezettséget vállal arra, hogy a bekövetkező fizetésiszámla-változásokról a Szolgáltatót értesíti, és az új fizetési számláira a Szolgáltató beszedési megbízás jogát biztosítja.

9.8.A Szolgáltató a jelen szerződés aláírásával az 1. számú mellékletben meghatározott beépített teljesítménycsökkenésre (kW-ban meghatározva) garanciát vállal. A garantált beépített teljesítmény-csökkenés elmaradása esetén a Szolgáltató az éves fogyasztás alapján felülvizsgálva az alábbi módon kalkulált kötbér fizetését vállalja:

$$\text{kötbér mértéke} = \text{éves szolgáltatási díj} * \frac{\text{teljesítmény megtakarítás (terven szereplő) kW}}{\text{teljesítmény megtakarítás (beépített) kW}}$$

9.9.Amennyiben a jelen szerződés szerinti szolgáltatási jogviszony a felmondási tilalom időtartama alatt a 7.4 pontban meghatározott okból megszűnik, illetve ha a 7.6 pont alapján az Önkormányzatnak fizetési kötelezettsége keletkezik, úgy az Önkormányzat köteles a Szolgáltató részére a jelen szerződés szerinti jogviszony megszűnésétől illetve a fizetési kötelezettsége keletkezésétől számított 8 (nyolc) napon belül, az alábbi számítás szerinti elmaradt szolgáltatási díjat megfizetni a jelen szerződés 7. számú mellékletében meghatározott bankszámlaszámára történő átutalás útján.

9.10.Elmaradt szolgáltatási díj összege = a szerződés megszűnésének időpontjában aktuálisan fizetendő szolgáltatási díj alapulvételével a felmondási tilalom időszakából még hátralévő időre számított, elmaradt szolgáltatási díj összege.

A Szolgáltató az Önkormányzat által fizetett elmaradt szolgáltatási díjról számlát állít ki. A Felek megállapodnak, hogy az Önkormányzat fizetési kötelezettsége a számla kiállításától függetlenül az esedékesség napján beáll.

9.11.Felek megállapodnak abban, hogy a Szolgáltató a szolgáltatás késedelmes teljesítése esetén köteles kötbért fizetni (A késedelmes teljesítés bekövetkezhet az energiahatékonysági szolgáltatás nyújtásához kapcsolódóan; mind korszerűsítés megvalósítása, mind az üzemeltetés hibajavítás vagy hibaelhárítás során). A késedelmes teljesítés bekövetkezésének tényét az Önkormányzat haladéktalanul köteles jelezni Szolgáltató felé. A kötbér a szerződésszegés napján válik esedékessé, ilyen esetben a Szolgáltató naponta a szerződés 5.1 pontjában rögzített szolgáltatási díj 5%-ának megfelelő kötbér megfizetésére köteles az Önkormányzat vonatkozó felszólításának kézhezvételét követő 30 napon belül.

9.12.A Szolgáltató által vállalt beépített teljesítménycsökkenés és a fogyasztás rendszeres mérésére vonatkozó rendelkezéseket, a mérések referencia-időpontjait, továbbá a

megtakarítás ellenőrzésére, nyomon követésére vonatkozó rendelkezéseket, a jelen szerződés 9. sz. melléklete tartalmazza.

---

## 10. A FELEK KÉPVISELŐI

---

### A Szolgáltató nevében intézkedésre jogosult személy

neve:  
értesítési címe:  
telefonszáma:  
e-mail címe:

### Megrendelő képviselője, kapcsolattartója

neve:  
munkahelyi címe:  
telefonszáma:  
e-mail címe:

A jelen szerződéssel kapcsolatos értesítést a Felek egymásnak a jelen szerződésben meghatározott címekre kötelesek írásban elküldeni. Az egyik Fél a másik Felet címváltozásról, telefonszám, illetve e-mail cím változásról cégszerűen/szabályszerűen aláírt nyilatkozatban, haladéktalanul köteles értesíteni.

A Felek részére elküldött értesítést a következő időpontokban kell megérkezettnek tekinteni:

- (a) személyes kézbesítés esetén: abban az időpontban, amikor a küldeményt a Félnek átadják;
- (b) postai kézbesítés esetén: a belföldi küldemény feladását követő 5. (ötödik) munkanapon abban az esetben is, ha a kézbesítés eredménytelen volt, mert a címzett az iratot nem vette át (például ismeretlen helyre költözött) vagy az átvételt megtagadta.

---

## 11. VIS MAIOR ÜGYEK

---

11.1. Vis maior olyan külső, elháríthatatlan, kivételes esemény(ek), mely a Felek működésétől független(ek), az adott műszaki állapotban nem elhárítható(ak), és nem meggátolható(k), mint például: természeti katasztrófák, (árvíz, szélvihar, földrengés, tűzvész), háborús esemény, szabotázs, felkelés, sztrájk, szándékos rombolás, merénylet, stb. Ilyen esetekben a Szolgáltató az Önkormányzattal együttműködve mindent megtesz a szolgáltatás fenntartásáért, mielőbbi helyreállításért. Az esemény nagyságrendjétől függően vizsgálják felül a Felek a jelen szerződés fenntarthatóságát.

11.2. Az Önkormányzat bevételeinek, normatívájának, adóbevételeinek megvonása, csökkentése nem jelent vis maior eseményt, így (a 7.4 pontban meghatározott esetek kivételével) nem okozhatja a szerződés felmondását vagy ellehetetlenülését.

11.3. Vis maior esetén a Szolgáltatót a szolgáltatási díj 89 %-a illeti meg mindaddig, amíg a vis maior fennáll, vagy a szerződés megszűnése be nem következik. A Felek kötelesek minden, az adott helyzetben általában elvárható lépést megtenni annak érdekében, hogy a vis maior fennállása alatt a Szolgáltató által felajánlott és teljesített szolgáltatást az Önkormányzat átvegye.

---

## 12. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

---

12.1.A Szolgáltató kijelenti, hogy a szerződés tárgyára vonatkozó tevékenység ellátásához a jogszabályokban előírt szakmai és hatósági engedélyekkel maga, vagy alvállalkozója rendelkezik.

12.2. Ha a jelen szerződés nem az ÖNKORMÁNYZAT felmondásával vagy elállásával szűnik meg a szerződés időtartama alatt, az ÖNKORMÁNYZAT a jelen szerződés alapján telepített eszközöket a jelen szerződés megszűnésének napjával megvásárolhatja a SZOLGÁLTATÓ könyveiben aktuálisan nyilvántartott érték alapul vételével megállapított vételáron, vagy SZOLGÁLTATÓ döntése alapján annál kedvezőbb értéken.

12.3. Az Önkormányzat jelen szerződés aláírásával kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződésben meghatározott mindenkor fizetési kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges összeget a mindenkor éves költségvetése tartalmazza, amennyiben kap normatív támogatást, úgy azt nem zálogosította el vagy egyébként nem ajánlotta fel adósságának fedezetéül (ha a jogszabály ezt egyáltalán lehetővé teszi). Az Önkormányzat kijelenti és szavatolja továbbá, hogy ellene nincsen folyamatban adósságrendezési eljárás. Az Önkormányzat a jelen szerződés aláírásával megerősíti, hogy amennyiben kap közvilágítási feladatra normatív támogatást, úgy annak összege megegyezik a 8. számú mellékletben meghatározott összeggel. Amennyiben a kapott normatív támogatás nem éri el a jelen szerződésben meghatározott mindenkor fizetési kötelezettségeit, továbbá az energiaszolgáltatóknak fizetendő együttes díj összegét, úgy az Önkormányzat kötelezettséget vállal arra, hogy a különbözetet saját forrásból biztosítja. Az Önkormányzat kötelezettséget vállal arra, hogy jelen nyilatkozatot a műszaki átadást követően a Szolgáltató által kért formában megerősíti.

12.4. Szerződő felek a szerződéssel kapcsolatosan tudomásukra jutott információkat kizárólag a szerződés teljesítésére használhatják fel és azokat kívülálló harmadik személynek tovább nem adhatják, kivéve a Szolgáltatót finanszírozó pénzügyi intézményt.

12.5. Szerződő felek hozzájárulnak ahhoz, hogy a szerződéssel kapcsolatosan a másik Fél tudomására jutott információkat a másik Fél kizárólag a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kezelje, feldolgozza és továbbítsa a jelen szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítése, illetve jogai érvényesítése érdekében.

12.6. Felek kötelesek a szerződés teljes időbeli hatálya alatt egymással együttműködni és a szerződésben foglalt rendelkezések teljesítésével kapcsolatban minden lényeges információt, felmerült adatot, változást ésszerű határidőn belül a másik Féllel írásban közölni. Bármely Fél kezdeményezésére a másik Fél köteles a szerződés teljesítésével kapcsolatos egyeztetési eljárásban részt venni.



12.7.A Szolgáltató nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény szerinti átlátható szervezet követelményének nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

A Szolgáltató a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az Önkormányzat számára megismerhetővé teszi és a 12.8. pont szerinti ügyletekről az Önkormányzatot haladéktalanul értesíti.

12.8.Az Önkormányzat jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha a Szolgáltatóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény szerinti átlátható szervezet követelményének.

Az ebben a pontban szabályozott felmondási esetben a Szolgáltató a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

12.9.A Felek a jelen szerződésen alapuló követeléseik beszámítására nem jogosultak.

12.10.A jelen szerződés módosítása kizárólag írásban, a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően történhet.

12.11.A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar anyagi jogi szabályok, így elsősorban a Polgári Törvénykönyv, a VET, a VET Vhr. és a VET végrehajtására kiadott egyéb rendeletek rendelkezései, az ellátási szabályzatok az irányadóak.

12.12.A Felek kölcsönösen kijelentik, hogy a jelen szerződésből eredő esetleges vitás kérdéseket elsősorban közös megegyezéssel, békés úton és peren kívül rendezik.

12.13.Amennyiben a tárgyalások nem vezetnek eredményre, úgy a Felek megállapodnak abban, hogy bármely vita eldöntésére, amely a jelen szerződésből ered, vagy azzal összefüggésben, annak megszegésével, megszűnésével, érvényességével, vagy értelmezésével kapcsolatban áll, a Felek alávetik magukat az Önkormányzat székhelye szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság kizárólagos hatáskörének és illetékességének.

---

### 13. MELLÉKLETEK

---

13.1.Jelen szerződés alábbi mellékletei a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. A szerződés rendelkezései kizárólag a mellékletekben foglaltakkal összhangban értelmezhetők.

1. sz. melléklet: Kimutatás a közvilágítási eszközökről és berendezésekről (ideértve a kW-ban meghatározott teljesítményt)
2. sz. melléklet: Önkormányzati meghatalmazás

- 3. sz. melléklet: Az ügyfélszolgálat elérhetősége
  - 4. sz. melléklet: A karbantartási és üzemeltetési feladatok részletezése
  - 5. sz. melléklet: Felhatalmazás beszédési megbízás benyújtására
  - 6. sz. melléklet: Szolgáltató ajánlata
  - 7. sz. melléklet: A Szolgáltató bankszámlaszámának megjelölése
  - 8. sz. melléklet: Az Önkormányzat nyilatkozata a közvilágítási feladatra kapott normatív támogatás összegéről
  - 9. sz. melléklet: A beépített teljesítménycsökkenés és a fogyasztás rendszeres mérése, a mérések referencia-időpontjai, a megtakarítás ellenőrzése és nyomon követése
- A Felek a jelen szerződést 4 (négy) példányban – melyből a Feleket 2-2 példány illeti meg –, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírják.

....., 2024. .... hónap ... nap

Berekfürdő, 2024 .... hónap ...

.....  
.....

.....  
Berekfürdő Községi Önkormányzat  
polgármester

**1. sz. melléklet: Kimutatás a közvilágítási eszközökről és berendezésekről (ideértve a kW-ban meghatározott teljesítményt)**

| Jelenlegi lámpatestek |                                     |             | Teljesítmény<br>KW |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------|
| Típusa                | Tényleges felvett teljesítménye (W) | Darabszáma: |                    |
| Kfcs 24               | 34                                  | 160         | 5,44               |
| Kfcs 36               | 45                                  | 213         | 9,585              |
| Na 50                 | 62                                  | 60          | 3,72               |
| Na 70                 | 87                                  | 74          | 6,438              |
| Na 150                | 174                                 | 1           | 0,174              |
| Összesen:             |                                     | 508         | 25,357             |

| Korszerűsítés utáni lámpatestek |                                 |             | Teljesítmény<br>kW |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Típusa                          | Tényleges felvett teljesítménye | Darabszáma: |                    |
|                                 |                                 |             |                    |
|                                 |                                 |             |                    |
|                                 |                                 |             |                    |
|                                 |                                 |             |                    |
|                                 |                                 |             |                    |
| Összesen:                       |                                 |             |                    |

| Meglévő állapot            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Meglévő műszaki tartalom   | 508 lámpatest    |
| Teljesítmény (kW)          | 25,357 kW        |
| Fogyasztás (kWh)           | 101 174 kWh      |
| Tervezett állapot          |                  |
| Tervezett műszaki tartalom | LED-es lámpatest |
| Teljesítmény (kW)          | kW               |
| Fogyasztás (kWh)           | kWh              |

**Fogyasztáscsökkenés:** kW

## 2. sz. melléklet: Önkormányzati meghatalmazás

### MEGHATALMAZÁS

**Berekfürdő Község Önkormányzata** (a továbbiakban: **Önkormányzat**) képviselőjében Molnár János polgármester meghatalmazom a ..... -t (székhely: ....., adószám: .....), hogy az Önkormányzat nevében a helyi illetékes hatóságoknál település közvilágítás-korszerűsítésével, üzemeltetésével kapcsolatos ügyekben eljárjon.

Jelen meghatalmazás nem jogosítja fel a meghatalmazottat, hogy az Önkormányzat nevében kötelezettséget vállaljon.

Kelt: ....., 2024. ....

.....

.....

Berekfürdő Község Önkormányzata

### 3. sz. melléklet: Az ügyfélszolgálat elérhetősége

Név: .....

Telefonszám: .....

E-mail cím: .....

Online hibabejelentő: .....

#### **4. sz. melléklet: A karbantartási és üzemeltetési feladatok részletezése**

##### **Hibajavítás**

A meghibásodott (nem működő) közvilágítást a Szolgáltató köteles mielőbb, de legkésőbb a saját hibafelderítésétől, vagy hatósági, illetőleg harmadik személy (pl. lakosság) részéről történő bejelentéstől számított:

- kijelölt gyalogos-átkelőhelyen, valamint a közlekedési hatóság és a Szolgáltató által közösen kijelölt nagy forgalmú csomópontokon fellépő hiba esetén 48 órán belül,
- egyéb helyen fellépő, közvetlen baleset- vagy életveszéllyel nem fenyegető hiba esetén 5 napon belül, illetőleg a jegyzővel egyeztetett községlátogatások alkalmával kijavítani, és üzemképessé tenni, míg
- a közvetlen baleset- vagy életveszély megelőzése, elhárítása érdekében szükséges hibajavításokat azonnali megkezdeni.

Ha nagyobb üzemzavar jellegű meghibásodás (pl. földkábel hiba) miatt a meghatározott határidő nem tartható, a Szolgáltató ezt köteles haladéktalanul írásban közölni a jegyzővel, valamint a közút kezelőjével és az illetékes közlekedésbiztonsági és közbiztonsági szervekkel.

##### **Kárelhárítási munkák**

Kár esetén a Szolgáltató köteles a káreseti jegyzőkönyvet felvenni, és azt az Önkormányzatnak megküldeni. Az Önkormányzat közigazgatási területén található aktív elemekben bekövetkezett vagyoni károkozás esetén a rendőrségi feljelentést az Önkormányzatnak kell megtennie.

Harmadik személy által okozott rongálás, lopás vagy természeti kár esetén az Önkormányzat kötelezettsége megrendelni saját költségén a hibaelhárítást.

5. sz. melléklet: Felhatalmazás beszédési megbízás benyújtására

Felhatalmazó levél

beszedési megbízás ..... Bank által vezetett bankszámla terhére történő benyújtására

Alulírott(ak) a Számlatulajdonos képviselőjében ezúton megbízzuk a(z) ..... (továbbiakban: **Bank**), hogy a Számlatulajdonos alább megjelölt bankszámlájának terhére az alább megnevezett Kedvezményezett által benyújtott beszédési megbízásokat a következőkben foglalt feltételekkel teljesítse:

|                                                                                                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Számlatulajdonos (fizető fél) megnevezése:                                                              |               |
| A Számlatulajdonos felhatalmazással érintett bankszámlájának (fizetési számla) pénzforgalmi jelzőszáma: |               |
| Kedvezményezett neve:                                                                                   |               |
| Kedvezményezett bankszámlájának (fizetési számla) pénzforgalmi jelzőszáma:                              |               |
| A Számlatulajdonos felhatalmazásának időtartama (lejárat):                                              | visszavonásig |

A Kedvezményezett beszédési megbízásához nem kell okiratot csatolni.

További feltételek:

- fedezethiány esetén a sorbaállítás időtartama: a hatósági átutalás és átutalási végzés sorba állítására a mindenkor hatályos jogszabály által előírt maximum határidő, amely a felhatalmazó levél aláírásakor 35 nap.
- a felhatalmazás csak a Kedvezményezett írásbeli hozzájárulásával vonható vissza.

Kelt, ....., 2024. ....

.....  
Berekfürdő Községi Önkormányzat

A beszédési megbízás benyújtására vonatkozó felhatalmazást tudomásul vettük, azt nyilvántartásunkba bevezettük és az abban foglaltaknak eleget teszünk.

Kelt: ....., 2024. ....

.....  
számlavezető hitelintézet  
(cégszerű aláírás)

**6. sz. melléklet: Szolgáltató ajánlata (fizikai csatolás nélkül is)**



## **7. sz. melléklet: A Szolgáltató bankszámlaszámának megjelölése**

Az Önkormányzat a jelen szerződés szerinti fizetési kötelezettségeit az alábbi bankszámlaszámra köteles teljesíteni, függetlenül attól, hogy a szerződésben a Felek adatainál, illetve a Szolgáltató által kiállított számlákon, mely bankszámlaszám van megjelölve:

**8. sz. melléklet: Az Önkormányzat nyilatkozata a közvilágítási feladatokra kapott normatív támogatás összegéről**

Az Önkormányzat képviselőjében ezúton nyilatkozunk, hogy a közvilágítási feladatokra kapott normatív támogatás összege 2021. évben, kifeszültségű hálózat ..... kilométerben meghatározott hossza alapján .....Ft.

.....  
Berekfürdő Községi Önkormányzat

**9. sz. melléklet: A beépített teljesítménycsökkenés és a fogyasztás rendszeres mérése, a mérések referencia-időpontjai, a megtakarítás ellenőrzése és nyomon követése**

A Szolgáltató által vállalt beépített teljesítménycsökkenés és a fogyasztás rendszeres mérésére vonatkozó ellenőrzés időpontja az Áramszolgáltató által az Önkormányzat részére megküldött elszámoló számla kézhezvétele után 60 nap, alapja az elszámoló számlában meghatározott éves felhasznált mennyiség (kWh).

Önkormányzat köteleességet vállal arra, hogy évente az elszámoló számlát Szolgáltatónak megküldi.



Berekfürdő Községi Önkormányzat  
5309. Berekfürdő, Berek tér 15.



## KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM



Berekfürdő Községi Önkormányzat  
Ajánlatkérő

*„Berekfürdő Község közvilágítás korszerűsítése”*

III. KÖTET  
Műszaki Leírás

Nemzeti, nyílt a Kbt. 112.§ 1. bekezdés b) pontja szerinti közbeszerzési eljáráshoz

2024.

# Műszaki leírás

## 1. Feladat leírás

A korszerűsítés magában foglalja Berekfürdő Község közigazgatási határán belül működő közvilágítási hálózat közvilágítási aktív elemeinek lecserélését korszerű LED fényforrással üzemelő világítótestekre és tartozékaira, valamint magában foglalja a korszerűsítéshez szükséges összes tervezési és engedélyeztetési feladatot, valamint futamidő alatti üzemeltetést.

Berekfürdő Község közvilágításának korszerűsítésénél az alábbiakban kifejtett feladat keretében le kell cserélni a jelenlegi, elhasználódott aktív elemeket energia hatékony világítást biztosító, LED fényforrással üzemelő világítótestekre. A korszerűsítés részeként **bontandó** a jelenleg üzemelő **508 db** világítóttest és minden tartozéka (légvezetéki csatlakozók, bekötő vezeték, korrodált lámpakar, nullázó vezeték). Kivételt képezhetnek ez alól azon esetek, ahol a meglévő lámpakar, illetve az elektromos csatlakozóelemek korróziómentesek és mechanikai szempontból megfelelőek a tervezett új világítóttest fogadására. A korszerűsítés keretében **leszállítandó és építendő összesen 574 db** korszerű, LED fényforrással üzemelő világítóttest. A feladat részét képezi a műszaki tartalom megvalósításához szükséges tervezés és a tervek engedélyeztetése a kivitelezési munkák megkezdése előtt. A kivitelezésnek magában kell foglalnia a teljes megvalósításhoz szükséges műszaki tartalmat és az előkészítés minden feladatrészét, beleértve a megvalósulási dokumentáció elkészítését is. A feladat keretében elvégzendő munkanemek (bontás, építés) részletes ismertetését a 3. pontban foglaltak tartalmazzák.

## 2. Korszerűsítéssel érintett terület műszaki adatai

### 2.1. Meglévő közvilágítási rendszer leírása

A település közvilágításának hálózati képét nagyrészt a légvezetékes, 0,4kV-os energiaellátó hálózatra települt nyomvonal jellemzi. A közvilágítással ellátott területeken az energiaellátó – és ezzel együtt a közvilágítási célt szolgáló – oszlopok a közút és a járda között kerültek elhelyezésre, a gépjármű közlekedési sáv(ok)tól, illetve az útszegélytől változó távolságra, döntő részben beton- vagy faoszlopos kivitelben.

### 2.2. Meglévő közvilágítási rendszer főbb műszaki jellemzői

#### 2.2.1. Feszültség szint: 230 V/50 Hz

#### 2.2.2. A közvilágítás villamos energiaellátását biztosító hálózatok típusai

- szigetetlen légvezeték, az elosztó hálózattal azonos tartószerkezeten
- szigetelt légvezeték, az elosztó hálózattal azonos tartószerkezeten, annak részeként
- szigetelt légvezeték középfeszültségű hálózattal azonos oszlopokon
- légvezetékes önálló közvilágítási hálózat (szigetelt vagy szigetetlen)

#### 2.2.3. Meglévő oszlop típusok

- F7+eG; F7+2eG; FI 7+2eG; FB7+2eG és FB7+4eG faoszlopok
- B10-200; B10-400, B10-800, B10-1300 vasbeton oszlopok

#### 2.2.4. Meglévő karok

- LN/LK típusú, 60mm átmérőjű horganyzott acél lámpakarok jellemzően 0,16m karhosszúsággal, 6-8 m magasságban szerelve
- C11, C21 típusú/jellegű oszlopkarok

### 3. A korszerűsítéssel érintett területeken bontandó és építendő világítótestek mennyiségei

| Sorszám | Utcanev         | Besorolás | Bontandó lámpák |            |              |          |           |
|---------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------------|----------|-----------|
|         |                 |           | Kfcs<br>24      | Kfcs<br>36 | Na 50,<br>Z1 | Na<br>70 | Na<br>150 |
| 1       | Arany János     | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 2       | Berek           | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 3       | Búzavirág       | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 4       | Csepp           | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 5       | Fenyő           | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 6       | Fodor József    | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 7       | Fürdő           | M6        |                 | 10         |              | 4        |           |
| 8       | Gárdonyi Géza   | M6        |                 | 24         |              |          |           |
| 9       | Hortobágyi      | M5        |                 |            | 18           | 26       | 1         |
| 10      | Határ           | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 11      | IV. Béla király | M5        |                 |            | 14           | 34       |           |
| 12      | Kunhalom        | M6        |                 | 4          |              |          |           |
| 13      | Móricz Zsigmond | M5        |                 |            | 18           |          |           |
| 14      | Nagy László     | M6        |                 | 4          |              |          |           |
| 15      | Radnóti Miklós  | M6        |                 | 3          |              |          |           |
| 16      | Sport           | M6        |                 | 3          |              |          |           |
| 17      | Szivárvány      | M6        |                 | 8          |              |          |           |
| 18      | Tatárülés       | M6        |                 | 7          |              |          |           |
| 19      | Tó              | M6        |                 | 8          |              |          |           |
| 20      | Tűzoltó         | M6        |                 | 7          |              |          |           |
| 21      | Váci Mihály     | M6        |                 | 7          |              |          |           |
| 22      | Veres Péter     | M6        |                 | 13         |              |          |           |
| 23      | Árvácska        | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 24      | Avar            | M6        | 6               |            |              |          |           |
| 25      | Bagoly          | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 26      | Barázda         | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 27      | Bogács          | M6        | 5               |            |              |          |           |
| 28      | Camping         | M6        | 5               |            | 10           |          |           |
| 29      | Csalán          | M6        | 6               |            |              |          |           |
| 30      | Cserhádi        | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 31      | Dália           | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 32      | Darázs          | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 33      | Eper            | M6        | 7               |            |              |          |           |
| 34      | Estike          | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 35      | Fátyol          | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 36      | Felhő           | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 37      | Gerle           | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 38      | Gyöngyvirág     | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 39      | Haraszt         | M6        | 4               |            |              |          |           |
| 40      | Harmat          | M6        | 14              |            |              |          |           |

|           |                    |    |     |     |    |    |   |
|-----------|--------------------|----|-----|-----|----|----|---|
| 41        | Hóvirág            | M6 | 8   |     |    |    |   |
| 42        | Ibolya             | M6 | 8   |     |    |    |   |
| 43        | Jácint             | M6 | 2   | 7   |    |    |   |
| 44        | Kökény             | M6 |     | 9   |    |    |   |
| 45        | Muskátli           | M6 |     | 8   |    |    |   |
| 46        | Nap                | M6 |     | 7   |    |    |   |
| 47        | Nád                | M6 |     | 5   |    |    |   |
| 48        | Orgona             | M6 |     | 12  |    |    |   |
| 49        | Pávai-Vajna Ferenc | M6 |     | 8   |    |    |   |
| 50        | Szeder             | M6 |     | 6   |    |    |   |
| 51        | Tücsök             | M6 |     | 8   |    |    |   |
| 52        | Tulipán            | M6 |     | 8   |    |    |   |
| 53        | Vadgalamb          | M6 |     | 7   |    |    |   |
| 54        | Vadrózsa           | M6 |     | 7   |    |    |   |
| 55        | Vadvirág           | M6 |     | 8   |    |    |   |
| 56        | Veress Zoltán      | M6 |     | 15  |    | 10 |   |
| Összesen: |                    |    | 160 | 198 | 60 | 64 | 1 |

| Sorszám | Utcanev         | Besorolás | Építendő lámpák  |                  |                  |                     |
|---------|-----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
|         |                 |           | PearlLight 18-22 | PearlLight 18-35 | PearlLight 18-45 | PearlLight 24-60/75 |
| 1       | Arany János     | M6        | 4                | 0                |                  |                     |
| 2       | Berek           | M6        | 5                |                  |                  |                     |
| 3       | Búzavirág       | M6        | 5                |                  |                  |                     |
| 4       | Csepp           | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 5       | Fenyő           | M6        | 4                |                  |                  |                     |
| 6       | Fodor József    | M6        | 5                |                  |                  |                     |
| 7       | Fürdő           | M6        | 10               |                  | 4                |                     |
| 8       | Gárdonyi Géza   | M6        | 24               |                  |                  |                     |
| 9       | Hortobágyi      | M5        |                  | 18               | 26               | 1                   |
| 10      | Határ           | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 11      | IV. Béla király | M5        |                  | 14               | 34               |                     |
| 12      | Kunhalom        | M6        | 4                |                  |                  |                     |
| 13      | Móricz Zsigmond | M5        |                  | 18               |                  |                     |
| 14      | Nagy László     | M6        | 4                |                  |                  |                     |
| 15      | Radnóti Miklós  | M6        | 3                |                  |                  |                     |
| 16      | Sport           | M6        | 3                |                  |                  |                     |
| 17      | Szivárvány      | M6        | 8                |                  |                  |                     |
| 18      | Tatárülés       | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 19      | Tó              | M6        | 8                |                  |                  |                     |
| 20      | Tűzoltó         | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 21      | Váci Mihály     | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 22      | Veres Péter     | M6        | 13               |                  |                  |                     |
| 23      | Árvácska        | M6        | 7                |                  |                  |                     |
| 24      | Avar            | M6        | 6                |                  |                  |                     |

|           |                                |    |     |    |    |   |
|-----------|--------------------------------|----|-----|----|----|---|
| 25        | Bagoly                         | M6 | 5   |    |    |   |
| 26        | Barázda                        | M6 | 5   |    |    |   |
| 27        | Bogáncs                        | M6 | 5   |    |    |   |
| 28        | Camping                        | M6 | 5   | 10 |    |   |
| 29        | Csalán                         | M6 | 6   |    |    |   |
| 30        | Cserhádi                       | M6 | 7   |    |    |   |
| 31        | Dália                          | M6 | 7   |    |    |   |
| 32        | Darázs                         | M6 | 7   |    |    |   |
| 33        | Eper                           | M6 | 7   |    |    |   |
| 34        | Estike                         | M6 | 4   |    |    |   |
| 35        | Fátyol                         | M6 | 4   |    |    |   |
| 36        | Felhő                          | M6 | 4   |    |    |   |
| 37        | Gerle                          | M6 | 4   |    |    |   |
| 38        | Gyöngyvirág                    | M6 | 4   |    |    |   |
| 39        | Haraszt                        | M6 | 4   |    |    |   |
| 40        | Harmat                         | M6 | 14  |    |    |   |
| 41        | Hóvirág                        | M6 | 8   |    |    |   |
| 42        | Ibolya                         | M6 | 8   |    |    |   |
| 43        | Jácint                         | M6 | 9   |    |    |   |
| 44        | Kökény                         | M6 | 9   |    |    |   |
| 45        | Muskátlí                       | M6 | 8   |    |    |   |
| 46        | Nap                            | M6 | 7   |    |    |   |
| 47        | Nád                            | M6 | 5   |    |    |   |
| 48        | Orgona                         | M6 | 12  |    |    |   |
| 49        | Pávai-Vajna Ferenc             | M6 | 8   |    |    |   |
| 50        | Szedér                         | M6 | 6   |    |    |   |
| 51        | Tücsök                         | M6 | 8   |    |    |   |
| 52        | Tulipán                        | M6 | 8   |    |    |   |
| 53        | Vadgalamb                      | M6 | 7   |    |    |   |
| 54        | Vadrózsa                       | M6 | 7   |    |    |   |
| 55        | Vadvirág                       | M6 | 8   |    |    |   |
| 56        | Veress Zoltán                  | M6 | 15  |    | 10 |   |
|           | Tervezés során<br>pontositandó | M6 | 66  |    |    |   |
| Összesen: |                                |    | 439 | 60 | 74 | 1 |

#### 4. LED fényforrással üzemelő közvilágítási világítótestek alkalmazhatóságának követelményei

##### 4.1. Definíciók

**Világítótest:** Fényforrásból és lámpatestből álló készülék, gyakorlatilag a működőképes, felhasználásra kész termék

**Lámpatest:** Készülék a lámpa vagy lámpák fényének elosztására, szűrésére vagy átalakítására. A készülék a fényforrásokat nem tartalmazza, de tartalmazza a rögzítésükre és védelmükre szolgáló alkatrészeket, esetenként az őket működtető áramköri elemeket és a hálózati csatlakoztatásra szolgáló alkatrészeket.



**Névleges teljesítmény:** Az a teljesítmény érték, amelyre a világítótestet tervezték.

**Felvett teljesítmény:** A világítótest 25 °C-on, állandósult állapotban a hálózatról felvett hatásos teljesítménye.

**Világítótest összfényárama:** A világítótestből a teljes térbe kisugárzott fényáram.

(Vagy a beépített LED-ek meghatározott körülmények között mért fényáramának és a lámpatest optikai hatásfokának szorzata.)

**Tanúsítvány:** Gyártótól független, 3. feles akkreditált tanúsító szervezet által kiállított tanúsítvány.

**Műszaki adatlap, adatlap:** A gyártó által kiadott, a terméktípus adott változatára azonosíthatóan vonatkozó műszaki adatokat tartalmazó leírás.

**Jegyzőkönyv:** Gyártótól független, 3. feles akkreditált laboratóriumtól származó, a vonatkozó mérés technikai adatokat, a mérések módszertanát, az alkalmazott mérőeszközök adatait tartalmazó, a világítótest egyértelmű beazonosítására alkalmas, a mérést végző személyek által hitelesített aláírt mérési dokumentáció.

**Gyártói nyilatkozat:** A gyártó által cégszerűen aláírt olyan nyilatkozat, amelyben a gyártó az általa gyártott termék(ek)kel, gyártással, cégvezetéssel stb. kapcsolatos információk valóságtartalmát igazolja.

**Gyártóhely:** A világítótest gyártásának vagy készre szerelésének helyszíne, ahol a működésre kész, komplett világítótest végső gyártóhelyi ellenőrzése is dokumentáltan megtörténik.

## 4.2. Alkalmazandó világítótestek

- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-22
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-35
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 18-45
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 24-60/75
- HUNGARO LUX LIGHT PearlLight 24-60DD (opcionálisan megajánlható)

## 4.3. Műszaki egyenértékűségi feltételek a világítótestek esetében

*[kiadott excel tábla szerint]*

## 4.4. A világítótestekre vonatkozó további elvárások

• Az összes megajánlott világítótest esetében fontos elvárás, hogy műszakilag képesek legyenek úgynevezett autonóm teljesítményszabályozásra, ami a gyakorlatban azt jelenti, hogy a mindenkori közvilágítási bekapcsolási ütemezést alapul véve képesek legyenek a teljesítményüket névleges tartományon belül a megadott időpontban a megadott szintre szabályozni. A világítótesteket az elvárt ütemezésnek megfelelően felprogramozva kell leszállítani és legkésőbb a megvalósulás időpontjától kezdve minden nap 22.00 órától másnap 04.00 óráig csökkentett teljesítménnyel kell üzemelniük.

• Az útvilágítás céljára megajánlott világítótestek olyan változatban készüljenek, hogy meghibásodás esetén a világítótest le- és felszerelése ne igényelje a lámpatest megbontását.

• Az utcák megvilágítására kizárólag széles sugárzó optika használható annak érdekében, hogy a meglévő megvilágítási komfort (járda, kerítés megvilágítottsága) nem változzon.

• Fejlesztési fázisban lévő termék nem ajánlható meg. A megajánlott lámpatesteknek rendelkezni kell a Nemzeti Akkreditáló Hatóság vagy más nemzeti eljárásban akkreditált fénytechnikai laboratóriumban készült fotometriai és elektromos mérési jegyzőkönyvvel valamint akkreditált

tanúsító szervezettől származó tanúsítvánnyal. Azon esetben, ha az egyenértékűség igazolásához mérési jegyzőkönyv van meghatározva, úgy a vizsgáló labornak EN ISO/IEC 17025:2017 szerint akkreditált szervezetnek kell lennie, továbbá a részletező okiratában szerepelnie kell a megadott fotobiológiai és villamos mérésekre vonatkozó szabvány hivatkozásnak (EN 13032-1+A1, EN 13032-4+A1, IESNA LM-79-19, CIE S025/E, IESNA TM-30-15, EN IEC 61000-3-2). Azon esetben, ha az egyenértékűség igazolásához termékre vonatkozó tanúsítvány van meghatározva, úgy a tanúsítvány kiállítójának EN ISO/IEC 17065:2017 szerint akkreditált szervezetnek kell lennie, továbbá a részletező okiratában szerepelnie kell a megadott műszaki területre vonatkozó - közvilágítási lámpatest (EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018) termék tanúsítási szabvány hivatkozásnak.

• Világítótest adattáblán feltüntetendő paraméterek:

- o Világítótest típusa
- o Világítótest gyártója
- o Gyártási időpont
- o Névleges hálózati feszültség
- o Névleges teljesítmény
- o Érintésvédelmi osztályba sorolás
- o Fényáram
- o "CE" jelölés
- o IP védettség
- o Színhőmérséklet

A világítótesten kívül legyen olyan időtálló címke, felirat, melyen az oszlopra szerelt világítótest névleges teljesítménye szabad szemmel, talajszintről is jól olvasható.

#### 4.5 Opcionálisan megajánlható speciális lámpatest egyenértékűségi kritériumai

Speciális lámpatestet igénylő helyszínek:

| Utca név | Bontandó típus | Névleges teljesítmény (W) | Mennyiség (db) | Világítási osztály | Javasolt típus    | Névleges teljesítmény (W) | Igénytelt mennyiség (db) |
|----------|----------------|---------------------------|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| Harmat   | Kfcs 24        | 24                        | 5              | M6                 | PearlLight24-60DD | 45                        | 5                        |

A természeti értékek kiemelt védelme érdekében a táblázat szerinti helyszínen az alábbi jellemzőkkel rendelkező lámpatest kihelyezése többlet szolgáltatást testesít meg az Önkormányzat számára. Amennyiben az ajánlattevő vállalja az érintett területekre speciális lámpatestek kihelyezését az ajánlatban, akkor az alábbiaknak megfelelő speciális lámpatestek kihelyezése szükséges:

Az éjszakai mesterséges világítás hatásának minimalizálása érdekében a fényforrások által kisugárzott spektrum 22.00–04.00 időintervallumban nem vagy csak minimális mértékben tartalmazhatja a kék fény spektrumát. A 400-480 nm hullámhossz tartományban maximális intenzitása a teljes intenzitás maximumhoz viszonyítva nem lehet több mint 20%, teljes spektrumra vetített fényáramhoz képest pedig 5% lehet maximum. A közlekedés megfelelő biztonsága érdekében azonban 22.00-ig tartó és 04.00 kezdődő időszakban biztosítani kell a kellő mértékű és minőségű megvilágítást. Az utcák megvilágítására kizárólag szélesen sugárzó optika használható annak érdekében, hogy a meglévő megvilágítási komfort (járda, kerítés megvilágítottsága) biztosított legyen. A cél elérése érdekében két fajta LED típust és két fajta optika típust szükséges használni: Melegfehér (WW) LED-ekhez szélesen sugárzó optika, a Sárga (Amber) LED-ekhez szűken sugárzó optika kerüljön beépítésre. A két LED típus egyenlő arányban kerüljön felhasználásra.

Két fényprogrammal kell, hogy rendelkezzen az alapbeállítás (WW-AMBER maximális teljesítményen működik) mellett.

Fényprogram 1: WW-AMBER egyenlő arányban, összesen 45 W (további részletek az egyenértékűségi táblázatban)

Fényprogram 2: AMBER 22 W (további részletek az egyenértékűségi táblázatban)

**[kiadott excel tábla szerint]**

## **5. Kivitelezés**

### **5.1. Kiviteli terv**

A kivitelezés során a szerelést a kiviteli terv szerint kell elkészíteni.

A korszerűsítés során 508+10 db világítótestet kell felszerelni a kiviteli tervben meghatározottak szerint. A sűrítésként építendő világítótestek esetében új bekötővezeték és földelő vezeték készül, a szükséges szerelvényekkel (szorítók, csatlakozók stb.)

**Kivitelezés csak érvényes, jóváhagyott kiviteli terv birtokában kezdhető meg.**

A kivitelező kötelessége az organizációs, közlekedésszabályozási és munkavédelmi egyeztetések lefolytatása, annak összehívása és jegyzőkönyvezése.

### **5.2. Munkaterület átadás**

A kivitelezés megkezdése előtt munkaterület átadást kell tartani, melyre minden érintettet meg kell hívni. A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.

### **5.3. Organizáció**

- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelemről szóló 1993.évi XCIII.törvény 19.§ vonatkozó részeit, valamint a releváns. Munkavédelmi Szabályzatát és a vonatkozó szabványok előírásait.
- Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az illetékes áramhálózati egységgel kell egyeztetni, megkérni.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A kivitelezés ideje alatt biztosítani kell, hogy az energiaellátás kimaradása minimális legyen. A kivitelezéshez szükséges feszültségmentesítések pontos darabszámát a kivitelezőnek kell meghatározni a területileg illetékes kirendeltségével egyeztetve.
- Ha a munkavégzés során idegen, illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- A munkálatok ideje alatt az utakon biztosítani kell a közlekedés zavartalanságát.
- Utak mellett végzett kivitelezés időtartama alatt sebességhatároló táblákkal kell, az érintett szakaszon, a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni.
- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybe vett járdát, zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
- A kivitelezőnek legkésőbb a munkaterület átadás átvételéig organizációs tervet kell készítenie, amit az illetékes műszaki ellenőrrel jóvá kell hagyatni.
- A munka ütemezését Berekfürdő Község Önkormányzatával és az üzemeltetővel egyeztetni kell.

### **5.4. Általános és egyedi előírások**

- A kivitelezés során a következő szabványok betartása kötelező:

MSZ 151-3:1988, MSZ 151-4:1989, MSZ 151-8:2002, MSZ 447:1998, MSZ 447:1998/1M:2002, MSZ 1585:2009, MSZ 1600-11:1982, MSZ 7487-1:1979, MSZ 7487-2:1980, MSZ 74873:1980, MSZ 13207:2000, MSZ 2364 szabványsorozat.

- Típusstervek: VÁT-H7, VÁT-H40

- A kivitelezés során KIF FAM technológiát kell alkalmazni.

- Szabadvezetéken a lámpatestek bontása során meg kell győződni a meglévő oszlopok állékonyságáról. Amennyiben az oszlop nem mászható, úgy a bontást létráról vagy kosaras autóról kell elvégezni.
- A szabadvezetékes hálózatra csatlakoztatott lámpatestek bekötő vezetéke: NYY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup> UV-álló KIF szigetelt vezeték legyen.
- A közvilágítási szálra, valamint a PEN vezetőre történő rákötés kötőeleme ENSTO, TYCO, SICAME vagy egyéb, jóváhagyott szerelvény legyen.
- Minden lámpatest és lámpakar bekötendő az érintésvédelmi rendszerbe.
- A tervrajzon fel kell tüntetni a lámpatest sorszámozást, valamint a felszerelésre kerülő lámpatestek típusát.
- A világítótesteket a tulajdoni viszonyt egyértelműen mutató jelöléssel kell ellátni.

#### **5.5. Szükséges engedélyek, jóváhagyások:**

- Beruházói jóváhagyás
- Helyi közútkezelői hozzájárulás
- Tervzsűri Nyilatkozat
- Magyar Közút Nonprofit Zrt. megyei igazgatóságának hozzájárulása
- Egyéb érintett szakhatóságok, közműszolgáltatók jóváhagyásai

#### **6. Megvalósulási terv**

A kivitelezési munka befejezését követően a kivitelezőnek a megvalósult állapotot tartalmazó megvalósulási tervet és dokumentációt el kell készíteni.

#### **7. Üzemeltetés**

A beruházást követően a Szolgáltató részéről ellátandó főbb feladatok: - a Szolgáltató által korszerűsített rendszer – aktív elemek – karbantartása, felügyelete és ellenőrzése - karbantartási szolgáltatások nyújtása, e körben az aktív elemek karbantartása körében a Szolgáltató (különösen, de nem kizárólagosan) az alábbi szolgáltatásokra is köteles:

- a hibabejelentések fogadása,
- a világítás aktív elemeinek nyilvántartása, a nyilvántartás folyamatos aktualizálása, statisztikák elkészítése,
- a bejelentett hibák javításának elvégzése
- az ellenőrzés során talált hibák lehetőség szerint azonnali javítása
- az üzemkézség biztosítása, működőképesség ellenőrzése (az ellenőrzés az eseti hibák javításának alkalmával történik).

A Szolgáltató az üzemeltetés időszakára a beépített teljesítménycsökkenésre (kW-ban meghatározva) vonatkozóan garanciát vállal az alábbi mennyiség szerint:

beépített teljesítménycsökkenés garantált mértéke: 14,02 kW

fogyasztáscsökkenés garantált mértéke: 55 947 kWh/év

|                                                                         | Egyenértékűség kritériuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | egyenértékűség igazolás módja                            | referencia érték - PearlLight 18-22                                                                                                                                                                                                                    | MEGAJÁNlás |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Típus megnevezés                                                        | PearlLight 18-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          | PearlLight 18-22                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszerének tanúsítványa                 | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | Nyilatkozat                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat                           | rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                          | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer         | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató                       | álljon rendelkezésre                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Érintés védelmi osztály                                                 | Class I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tanúsítvány                                              | Class I                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Névleges tápfeszültség                                                  | 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | 230V                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Névleges teljesítmény                                                   | 21,5-24W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Műszaki adatlap                                          | 21,89W                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Elszámolási teljesítmény W (Ta 25C-on állandósult állapotban)           | 21,5-24W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 21,89W                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen) | min. 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| THDi értéke (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)          | max. 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 14,60%                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban                        | minimum 2500 lm/lámpatest vagy minimum 2950 lm/LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | lámpatest 2580lm                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Fényhasznosítás (lm/W)                                                  | minimum 106 lm/W lámpatest vagy minimum 122 lm/W LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mérési Jegyzőkönyv                                       | lámpatest 118lm/W                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Felhasznált LED-ek színhőmérséklete                                     | 3700 - 4000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 3863K                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke                              | min. 50.000 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Műszaki adatlap                                          | 80000                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Színvisszaadási indexe                                                  | min. 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 72                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| Lámpa búra rögzítésének módja                                           | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Műszaki adatlap, fénykép                                 | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Ház anyaga                                                              | alumínium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Műszaki adatlap                                          | Alumínium                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Befoglaló méretei                                                       | maximum méretei (HxSxM): 600x250x120                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | 515x180x90                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Túlmelegedés elleni védelem módja                                       | Külső hűtőborda, minimum 600 cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Műszaki adatlap, műszaki rajz                            | Külső hűtőborda, 750 cm2                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Lámpaház megbontása nélküli felszerelés                                 | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gyártói nyilatkozat                                      | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest                                                                                                                                                                                                    |            |
| Üzemszerű működőképesség 190-260 V között                               | üzemszerű működés 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gyártói nyilatkozat                                      | üzemszerűen működik 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                              |            |
| Autonóm dimming                                                         | "Vezérlő modul: amelynek beállításait trafókörönként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta. | Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása | rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres hátteret. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását. |            |
| Moduláris kompakt kialakítás                                            | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                                                                                   | Műszaki adatlap                                          | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                |            |
| Szavatosság                                                             | Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                      |            |

Kelt:....., 2024. .... hó ..... nap

(cégszerű) aláírás  
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő(k))

|                                                                         | Egyenértékűség kritériuma                                                                            | egyenértékűség igazolás módja | referencia érték - PearlLight 18-35                 | MEGAJÁNLÁS |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Tipus megnevezés</b>                                                 | <b>PearlLight 18-35</b>                                                                              |                               | <b>PearlLight 18-35</b>                             |            |
| Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszerének tanúsítványa                 | rendelkezéssel érvényes tanúsítvánnyal                                                               | Tanúsítvány                   | Tanúsítvány                                         |            |
| ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat                           | rendelkezéssel érvényes EN 60598-2-3:2003+A1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal | Tanúsítvány                   | Tanúsítvány                                         |            |
| ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer         | rendelkezéssel érvényes tanúsítvánnyal                                                               | Tanúsítvány                   | Tanúsítvány                                         |            |
| Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató                       | álljón rendelkezésre                                                                                 | Műszaki adatlap               | rendelkezésre áll                                   |            |
| Érintés védelmi osztály                                                 | Class I.                                                                                             | Tanúsítvány                   | Class I                                             |            |
| Névleges tápfeszültség                                                  | 230V                                                                                                 | Műszaki adatlap               | 230V                                                |            |
| Névleges teljesítmény                                                   | 33-36W                                                                                               | Műszaki adatlap               | 34,75 W                                             |            |
| Elszámlálási teljesítmény W (Ta 25C-on állandósult állapotban)          | 33-36W                                                                                               | Mérési JGYK                   | 34,75 W                                             |            |
| Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen) | min. 0,9                                                                                             | Mérési JGYK                   | 0,98                                                |            |
| THDi értéke (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)          | max. 20%                                                                                             | Mérési JGYK                   | 11,80%                                              |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban                        | minimum 4200 lm/lámpatest vagy minimum 4900 lm/LED modul                                             | Mérési JGYK                   | lámpatest 4287lm                                    |            |
| Fényhasznosítás (lm/W)                                                  | minimum 116 lm/W lámpatest vagy minimum 136 lm/W LED modul                                           | Mérési JGYK                   | lámpatest 124lm/W                                   |            |
| Felhasznált LED-ek szín hőmérséklete                                    | 3700 - 4200K                                                                                         | Mérési JGYK                   | 3950K                                               |            |
| Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke                              | min. 50.000 óra                                                                                      | Műszaki adatlap               | 80000                                               |            |
| Színvisszaadási indexe                                                  | min. 70                                                                                              | Mérési Jegyzőkönyv            | 72                                                  |            |
| Lámpa búra rögzítésének módja                                           | csavarokötés                                                                                         | Műszaki adatlap, fénykép      | csavarokötés                                        |            |
| Ház anyaga                                                              | alumínium                                                                                            | Műszaki adatlap               | Alumínium                                           |            |
| Befoglaló méretei                                                       | maximum méretei (HxSxM): 600x250x120                                                                 | Műszaki adatlap               | 515x180x90                                          |            |
| Túlmelegedés elleni védelem módja                                       | Külső hűtőborda, minimum 600 cm2                                                                     | Műszaki adatlap, műszaki rajz | Külső hűtőborda, 750 cm2                            |            |
| Lámpaház megbontása nélküli felszerelhetőség                            | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest                                                 | Gyártói nyilatkozat           | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest |            |
| Üzemszerű működőképeség 190-260 V között                                | üzemszerű működés 190-260V tartományban                                                              | Gyártói nyilatkozat           | üzemszerűen működik 190-260V tartományban           |            |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Autonóm dimming              | "Vezérlő modul: amelynek beállításait trafóköriként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta. | Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása | rendelkezik vezérlő moduljal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres háttérrel. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását. |  |
| Moduláris kompakt kialakítás | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                                                                                    | Műszaki adatlap                                          | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                 |  |
| Szavatosság                  | Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás                                                                                                                                                                                                                                                       | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                       |  |

Kelt....., 2024. .... hó ..... nap

(cégszerű) aláírás

(cégegyezésre jogosult(ak) vagy  
szakszervezetén

|                                                                         | Egyenértékűség kritériuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | egyenértékűség igazolás módja                            | referencia érték - PearlLight 18-45                                                                                                                                                                                                                     | MEGAJÁNLÁS |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Típus megnevezés</b>                                                 | <b>PearlLight 18-45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          | <b>PearlLight 18-45</b>                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszerrel                               | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | Nyilatkozat                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat                           | rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                          | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| ISO 9001 szabvány szerint tanúsított                                    | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató                       | álljon rendelkezésre                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Érintés védelmi osztály                                                 | Class I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tanúsítvány                                              | Class I                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Névleges tápfeszültség                                                  | 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | 230V                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Névleges teljesítmény                                                   | 42-46W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Műszaki adatlap                                          | 44,37W                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Elszámolási teljesítmény W (Ta 25°C-nál)                                | 42-46W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 44,37W                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen) | min. 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 0,97                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| THDi értéke (névleges teljesítményen)                                   | max. 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 3,90%                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Fényárama (lm) Ta 25°C-on állandósult állapotban                        | minimum 4900 lm/lámpatest vagy minimum 5700 lm/LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | Lámpatest 4989 lm                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Fényhasznosítás (lm/W)                                                  | minimum 110 lm/W lámpatest vagy minimum 120 lm/LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | Lámpatest 112 lm/W                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Felhasznált LED-ek szín hőmérséklete                                    | 3700 - 4000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 3995 K                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke                              | min. 50.000 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Műszaki adatlap                                          | 80000                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Színvisszaadási indexe                                                  | min. 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 72                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Lámpa bura rögzítésének módja                                           | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Műszaki adatlap, fénykép                                 | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Ház anyaga                                                              | alumínium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Műszaki adatlap                                          | Alumínium                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Befoglaló méretei                                                       | maximum méretei (HxSxM): 600x250x120                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Műszaki adatlap                                          | 515x180x90                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Tűlmelegedés elleni védelem módja                                       | Külső hűtőborda, minimum 600 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Műszaki adatlap, műszaki rajz                            | Külső hűtőborda, 750 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Lámpaház megbontása nélküli felszerelés                                 | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gyártói nyilatkozat                                      | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest                                                                                                                                                                                                     |            |
| Üzemszerű működőképesség 190-260 V között                               | üzemszerű működés 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gyártói nyilatkozat                                      | üzemszerűen működik 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                               |            |
| Autonóm dimming                                                         | "Vezérlő modul: amelynek beállításait trafókörönként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta. | Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása | rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres háttérrel. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását. |            |
| Moduláris kompakt kialakítás                                            | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                                                                                   | Műszaki adatlap                                          | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                 |            |
| Szavatosság                                                             | Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                       |            |

Kelt....., 2024. .... hó ..... nap

(cégszerű) aláírás  
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy  
szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő(k))



|                                                                         | Egyenértékűség kritériuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | egyenértékűség igazolás módja                            | referencia érték - PearlLight 24-60/75                                                                                                                                                                                                                 | MEGAJÁNLÁS |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Típus megnevezés</b>                                                 | <b>PearlLight 24-60/75</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | <b>PearlLight 24-60/75</b>                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Gyártóhely ESD elleni védelmi rendszer                                  | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | Nyilatkozat                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat                           | rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+A1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                         | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| ISO 9001 szabvány szerint tanúsított                                    | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tanúsítvány                                              | Tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató                       | álljon rendelkezésre                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Műszaki adatlap                                          | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Érintés védelmi osztály                                                 | Class II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tanúsítvány                                              | Class II.                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Névleges tápfeszültség                                                  | 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Műszaki adatlap                                          | 230V                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Névleges teljesítmény                                                   | 65-80W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Műszaki adatlap                                          | 74,43W                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Elszámolási teljesítmény W (Ta 25°C-nál)                                | 65-80W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 74,43W                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen) | min. 0,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 0,97                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| THDi értéke (névleges teljesítményen)                                   | max. 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 9,70%                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 °C-on állandósulva                                 | minimum 8150 lm/lámpatest vagy minimum 9350 lm/LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mérési Jegyzőkönyv                                       | LED modul 9500                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Fényhasznosítás (lm/W)                                                  | minimum 110 lm/W lámpatest vagy minimum 120 lm/LED modul                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mérési Jegyzőkönyv                                       | LED 126 lm/W                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Felhasznált LED-ek szín hőmérséklete                                    | 3700 - 4000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 3863 K                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke                              | min. 50.000 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Műszaki adatlap                                          | 80000                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Színvisszaadási indexe                                                  | min. 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mérési Jegyzőkönyv                                       | 72                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| Lámpa bura rögzítésének módja                                           | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Műszaki adatlap, fénykép                                 | csavarkötés                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| Ház anyaga                                                              | alumínium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Műszaki adatlap                                          | Alumínium                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| Befoglaló méretei                                                       | maximum méretei (HxSxM): 600x250x120                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Műszaki adatlap                                          | 515x180x90                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Tűlmelegedés elleni védelem módja                                       | Külső hűtőborda, minimum 600 cm2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Műszaki adatlap, műszaki rajz                            | Külső hűtőborda, 750 cm2                                                                                                                                                                                                                               |            |
| Lámpaház megbontása nélküli felszerelés                                 | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gyártói nyilatkozat                                      | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest                                                                                                                                                                                                    |            |
| Üzemszerű működőképesség 190-260 V között                               | üzemszerű működés 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gyártói nyilatkozat                                      | üzemszerűen működik 190-260V tartományban                                                                                                                                                                                                              |            |
| Autonóm dimming                                                         | "Vezérlő modul: amelynek beállításait trafóköronként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta. | Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása | rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres hátteret. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását. |            |
| Moduláris kompakt kialakítás                                            | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                                                                                  | Műszaki adatlap                                          | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                |            |
| Szavatosság                                                             | Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás                                                                                                                                                                                                                                                       | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | rendelkezésre áll                                                                                                                                                                                                                                      |            |

Kelt....., 2024. .... hó ..... nap

(cégszerű) aláírás  
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy  
szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő(k))

|                                                                                         | Egyenértékűség kritériuma                                                                          | egyenértékűség igazolás módja     | referencia érték - PearlLight 24-60       | MEGAJÁNLÁS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Típus megnevezés</b>                                                                 | <b>PearlLight 24-60 DD</b>                                                                         |                                   | <b>PearlLight 24-60 DD</b>                |            |
| ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszer                         | rendelkezzen érvényes tanúsítvánnyal                                                               | Tanúsítvány                       | Tanúsítvány                               |            |
| Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató                                       | álljon rendelkezésre                                                                               | Műszaki adatlap                   | rendelkezésre áll                         |            |
| ENEC tanúsítvánnyal rendelkező termékváltozat                                           | rendelkezzen érvényes EN 60598-2-3:2003+a1:2011 és EN 60598-1:2015+A1:2018 szerinti tanúsítvánnyal | Tanúsítvány vagy rendszerengedély | Tanúsítvány                               |            |
| Névleges tápfeszültség                                                                  | 230V                                                                                               | Műszaki adatlap                   | 230V                                      |            |
| Névleges teljesítmény                                                                   | 50-54W                                                                                             | Műszaki adatlap                   | 51,39W                                    |            |
| Elszámolási teljesítmény W (Ta 25C-on állandósult állapotban)                           | 50-54W                                                                                             | Mérési JGYK                       | 51,39W                                    |            |
| Csökkentett teljesítmény 1. beállítás                                                   | 42-46 W                                                                                            | Mérési JGYK                       | 44,36W                                    |            |
| Csökkentett teljesítmény 2. beállítás                                                   | 21-24W                                                                                             | Mérési JGYK                       | 22,39W                                    |            |
| Teljesítmény tényező (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)                 | min. 0,9                                                                                           | Mérési JGYK                       | 0,95                                      |            |
| Teljesítmény tényező (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 1. beállítás | min. 0,9                                                                                           | Mérési JGYK                       | 0,94                                      |            |
| Teljesítmény tényező (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 2. beállítás | min. 0,85                                                                                          | Mérési JGYK                       | 0,88                                      |            |
| THDi érték (névleges teljesítményen és névleges feszültségen)                           | max. 20%                                                                                           | Mérési JGYK                       | 14,10%                                    |            |
| THDi érték (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 1. beállítás           | max. 20%                                                                                           | Mérési JGYK                       | 15,60%                                    |            |
| THDi érték (csökkentett teljesítményen és névleges feszültségen) 2. beállítás           | max. 20%                                                                                           | Mérési JGYK                       | 18,00%                                    |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban                                        | Lámpatest minimum 3900 lm                                                                          | Mérési JGYK                       | Lámpatest 3922 lm                         |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban 1. beállítás                           | Lámpatest minimum 3000 lm                                                                          | Mérési JGYK                       | Lámpatest 3091,6 lm                       |            |
| Fényárama (lm) Ta 25 C-on állandósult állapotban, 2. beállítás                          | Lámpatest minimum 1300 lm                                                                          | Mérési JGYK                       | Lámpatest 1321,7 lm                       |            |
| Lámpatest fényáram színhőmérséklete                                                     | 2200-2300K                                                                                         | Mérési JGYK                       | 2373,9                                    |            |
| Lámpatest fényáram színhőmérséklete, 1. beállítás                                       | 2200-2300K                                                                                         | Mérési JGYK                       | 2243,1K                                   |            |
| Lámpatest fényáram színhőmérséklete, 2. beállítás                                       | AMBER                                                                                              | Mérési JGYK                       | Amber                                     |            |
| Fényáram csökkenésének ideje L80-as értéke                                              | min. 50.000 óra                                                                                    | Műszaki adatlap                   | 80000                                     |            |
| Színvisszaadási indexe                                                                  | min. 70                                                                                            | Mérési JGYK                       | 72                                        |            |
| Üzemszerző működőképesség 190-260 V között                                              | üzemszerű működés 190-260V tartományban                                                            | Gyártói nyilatkozat               | üzemszerűen működik 190-260V tartományban |            |
| Optikai tér védettsége                                                                  | IP66                                                                                               | Tanúsítvány vagy rendszerengedély | IP66                                      |            |
| Szerelvényszerítési védettsége                                                          | IP66                                                                                               | Műszaki adatlap                   | IP66                                      |            |
| Búra anyaga                                                                             | Polikarbonát                                                                                       | Műszaki adatlap                   | Polikarbonát                              |            |
| Búra ütésszilárdsága                                                                    | IK08                                                                                               | Tanúsítvány                       | IK08                                      |            |
| Lámpa búra rögzítésének módja                                                           | csavarkötés                                                                                        | Műszaki adatlap, fénykép          | csavarkötés                               |            |
| Ház anyaga                                                                              | alumínium                                                                                          | Műszaki adatlap                   | Alumínium                                 |            |
| Befoglaló méretei                                                                       | maximum méretei (HxSxM): 600x250x120                                                               | Műszaki adatlap                   | 515x180x90                                |            |
| Oszlopkar átmérő, melyre szerelhető                                                     | 42-60 mm                                                                                           | Műszaki adatlap                   | 42-60mm                                   |            |
| Túlfeszültség elleni védelem módja                                                      | Varistor és biztosíték                                                                             | Műszaki adatlap                   | Varistor és biztosíték                    |            |
| Túlfeszültség elleni védelem mértéke                                                    | min. 5kV                                                                                           | Műszaki adatlap                   | 10kV                                      |            |
| Túlmelegedés elleni védelem módja                                                       | Külső hűtőborda, minimum 600 cm2                                                                   | Műszaki adatlap, műszaki rajz     | Külső hűtőborda, 750 cm2                  |            |
| Eulomdat vagy IES fájl                                                                  | rendelkeznie kell                                                                                  | Műszaki adatlap                   | rendelkezésre áll                         |            |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Autonóm dimming                              | "Vezérlő modul: amelynek beállításait trafókörönként távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet, külön kábelezés nélkül. Működtetése nem igényel szoftver környezetet. Beszerelése nem igényeli a közvilágítási hálózat megbontását. Tetszőleges fényprogram állítható be rajta. | Műszaki adatlap, vezérlő modul fényképe, műszaki leírása | rendelkezik vezérlő modullal, amelynek beállításait távolról egyidejűleg az összes lámpatesten, azok leszerelése nélkül változtatni lehet. Nem igényel sem külön kábelezést, sem szoftveres háttérrel. Nem igényli a közvilágítási áramkör megbontását. |  |
| LED modulok                                  | Rendelkezzen két típusú LED modullal, az egyik meleg fehér a másik "amber" LED-ket tartalmazzon megegyező számban.                                                                                                                                                                                                          | műszaki adatlap és minta lámpa                           | Két LED modullal rendelkezik. 12 LED meleg fehér, 12 LED amber.                                                                                                                                                                                         |  |
| LED modulokhoz tartozó fényeloszlás          | A melegfehér LED-es tartalmazó LED modulon szélesen sugárzó optika legyen, az "amber" LED-eket tartalmazó modulon szűken sugárzó optika legyen                                                                                                                                                                              | Mérési jegyzőkönyv és minta lámpa                        | Két fajta optikával rendelkezik: 12 LED meleg fehér szélesen sugárzó, 12 LED amber szűken sugárzó optikával szerelt.                                                                                                                                    |  |
| Moduláris kompakt kialakítás                 | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkezzenek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                                                                                   | Műszaki adatlap                                          | LED modulok, optikai elemek, tápegységek oldható csavarkötéssel rendelkeznek, a javíthatóság érdekében.                                                                                                                                                 |  |
| Lámpaház megbontása nélküli felszerelhetőség | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezzen a lámpatest                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gyártói nyilatkozat                                      | Külső IP66-os csatlakozóval rendelkezik a lámpatest                                                                                                                                                                                                     |  |
| Szavatosság                                  | Műszaki átadástól kezdődő 15 évre szóló teljeskörű garancia vállalás                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiteles gyártói nyilatkozat                              | rendelésre áll                                                                                                                                                                                                                                          |  |

Kelt....., 2024. .... hó ..... nap

(cégszerű) aláírás  
(cégjegyzésre jogosult(ak) vagy szabályszerűen  
meghatalmazott képviselő(k))

[illegible]

