

**BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási
Korlátolt Felelősségű Társaság**

AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ

„Lámpatest beszerzése 2016.”

tárgyú nyílt közbeszerzési eljáráshoz

TED 2016/S 041-068211

Készítette és ellenjegyezte:



*Dr. Varga Dóra Katalin
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó*

2016. február 27.

I. FEJEZET: ÚTMUTATÓ

I. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÁS

FELHÍVJUK A TISZTELT AJÁNLATTEVŐK FIGYELMÉT, HOGY 2015. NOVEMBER 1-ÉN HATÁLYBA LÉPETT A KÖZBESZERZÉSEKRŐL SZÓLÓ 2015. ÉV CXLIII. TÖRVÉNY, MELY JELENTŐS VÁLTOZÁSOKAT TARTALMAZ A KORÁBBI TÖRVÉNYHEZ, EZÁLTAL AZ EDDIGI GYAKORLATHOZ KÉPEST.

A FENTIEKRE TEKINTETTEL KÉRJÜK, AZ AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓT SZÍVESKEDJENEK ALAPOSAN ÁTOLVASNI.

A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a **Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CCXLIII. törvény** (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen dokumentáció külön nem tesz utalást.

A **BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság** (továbbiakban: Ajánlatkérő) a **Kbt. Második Része szerinti (a Kbt. 81. §.) nyílt közbeszerzési eljárásban** a jelen ajánlati dokumentációban meghatározott feltételek szerint várja az ajánlatokat minden érdekelt gazdasági szereplőtől.

A nyílt eljárás olyan, egy szakaszból álló közbeszerzési eljárás, amelyben ajánlattevő ajánlatával együtt benyújtja a kizáró okok fenn nem állása és az alkalmassági követelménynek való megfelelés tekintetében a Kbt. 67. § (1) bek. szerinti nyilatkozatot.

A nyílt eljárásban nem lehet tárgyalni. A nyílt eljárásban az ajánlatkérő a felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételekhez (ajánlatkérő kööttsége), az ajánlattevő pedig az ajánlatához (ajánlati kööttség) az ajánlattételi határidő lejártától kötve van (Kbt. 81.§ (11) bekezdés).

Az eljárásban való részvétel feltétele, hogy a dokumentációt legalább egy ajánlattevő vagy az ajánlatban megnevezett alvállalkozó átvegye. A dokumentáció másra át nem ruházható. Közös ajánlattétel esetén elegendő, ha a közös ajánlattevők egyike – vagy az ajánlatban megnevezett alvállalkozója – átveszi a dokumentációt.

1. Az ajánlatkérő és felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó adatai:

Ajánlatkérő neve: BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság

Ajánlatkérő címe: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Ajánlatkérő telefonszáma: +36-1-238-41-10

Ajánlatkérő telefaxszáma: +36-1-238-43-23

Ajánlatkérő e-mail címe: bdk@bdk.hu

Ajánlatkérő Internet címe: www.bdk.hu

Az ajánlatkérő képviselőjében eljár, és a kapcsolattartást végzi:

Név: Zaymus Vince

Telefonszáma: +36-1-238-43-24

Telefaxszáma: +36-1-238-43-23

E-mail címe: bdk@bdk.hu

Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Varga Dóra Ügyvédi Iroda

Székhely: 1075 Budapest, Asbóth utca 22.

Kapcsolattartó: Dr. Varga Dóra Katalin, ügyvéd

Telefonszám: 06-1-788-08-56

Faxszám: 06-1-788-08-56

E-mail cím: drvarga@drd.hu

2. Kiegészítő tájékoztatás

A Kbt. 56. § (1) bekezdés alapján bármely gazdasági szereplő, aki az adott közbeszerzési eljárásban ajánlattevő lehet - a megfelelő ajánlattétel érdekében - a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől vagy az általa meghatározott szervezettől.

A **kiegészítő tájékoztatást** a kérés beérkezését követően ésszerű határidőn belül, de az ajánlattételi határidő lejártá előtt **legkésőbb hat nappal** kell megadni.

Ha a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelmet **a feni válaszadási határidőt megelőző negyedik napon** később nyújtották be, a kiegészítő tájékoztatást az ajánlatkérőnek nem kötelező megadnia.

Ha a tájékoztatást az ajánlatkérő nem tudja a fenti határidőben megadni, vagy a kiegészítő tájékoztatással egyidejűleg a közbeszerzési dokumentumokat módosítja, Ajánlatkérő köteles a Kbt. 52. § (4) bekezdése szerint kell eljárni, azaz köteles meghosszabbítani az ajánlattételi határidőt.

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy az eljárás folyamán a kapcsolattartás és a különböző dokumentumok (kiegészítő tájékoztatás, bontási jegyzőkönyv stb.) megküldése elsősorban e-mailen vagy fax útján történik.

A kiegészítő tájékoztatás kérését:

- fax útján a +36 1 238 43 23 telefax számra és elektronikus úton (e-mail) szerkeszthető formában (pl. Microsoft Office Word formátumban) a bdk@bdk.hu címre

vagy

- elektronikus úton – figyelemmel a Kbt. 41. § (4) bekezdésben foglaltakra – a bdk@bdk.hu címre

kell megküldeni, a levél tárgyában feltüntetve a következő szöveget: „2016/S 041-068211–Kiegészítő tájékoztatás kérés”.

3. A közbeszerzési eljárás tárgyának a bemutatása

1. rész: Oszlopcsúcsra szerelhető körszimmetrikus lámpatest

722 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, elektronikus előtéttel

2. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

95 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel

3. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

157 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

4. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

89 db 100W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel

5. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

80 db 100W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

6. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

8 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel

7. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

54 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

A lámpatestekre vonatkozó további részletes műszaki követelményeket az ajánlati dokumentáció műszaki leírása tartalmazza.

A részek tekintetében + 30 %-os eltérés lehetséges.

Az ajánlatkérő a szerződés időtartama során eseti megrendelések alapján jelzi a lámpatestek vételére/szállítására vonatkozó igényét, megjelölve annak típusát és a darabszámot.

A teljesítés az ajánlatkérői megrendeléstől számított 45 napon belül történik.

Ajánlatkérő előteljesítést elfogad.

4. A kiírás hatálya

Külön felhívjuk a figyelmet a következőkre:

Az Ajánlatkérő a jelen dokumentációt legjobb tudása szerint állította össze, azonban az Ajánlattevő köteles az ajánlattételhez szükséges valamennyi lényeges kötelezettségről, jogról és tényről külön is meggyőződni.

Az ajánlott nyilatkozatmintákat jelen dokumentáció **I. fejezetének 1-33. számú mellékletei** tartalmazzák. Továbbá Ajánlatkérő felhívja ajánlattevő figyelmét a jelen dokumentációban szereplő **műszaki leírás** (II. fejezet), a **szerződés tervezet** (III. fejezet), valamint az **elektronikus árlejtés** (IV. fejezet) alapos áttanulmányozására.

Amennyiben a hatályos Kbt. és a dokumentáció között eltérés található, akkor a hatályos Kbt. szabályai irányadóak.

5. Az ajánlat és a kapcsolattartás nyelve

Az ajánlatkérő (és a kapcsolattartó) kizárólag a magyar nyelven érkezett kérdéseket, értesítőket stb. veszi figyelembe, és bármilyen – az eljárással összefüggő információt, értesítést, dokumentumot – kizárólag magyar nyelven tud a pályázók rendelkezésére bocsátani.

Az ajánlat részét képező dokumentumok minden eleme, a csatolt egyéb okmányok magyar nyelvűek kell, hogy legyenek. Az idegen nyelven kiállított dokumentumokat magyar fordításában kell csatolni.

A Kbt. 47. § (2) bekezdés szerint ajánlatkérő a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok ajánlattevő általi felelős fordítását is elfogadja.

Ajánlatkérő az alábbiakat fogadja el felelős fordításként:

- akkreditált fordító iroda által fordított okirat, vagy
- cégjegyzésre jogosult által tett, a fordítás helyességért/egyezőségért felelősséget vállaló nyilatkozattal ellátott fordítás.

A fenti rendelkezésektől eltérően Ajánlatkérő az alábbi dokumentumokat fogadja el angol vagy német nyelven:

- EK nyilatkozatot
- ISO 9001 tanúsítványt
- Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati tanúsítványt a megajánlott lámpatestről.
- Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati jegyzőkönyvet vagy tanúsítványt a megajánlott lámpatest IK védettségéről.
- Gyártótól származó nyilatkozatot a megajánlott lámpatest UV sugárzásnak / napsugárzásnak kitett műanyag részeinek UV állóságáról
- Gyártótól származó nyilatkozatot üvegbura esetén a szilánkmentes törésről és hőállóságról
- Gyártótól származó nyilatkozatot szerződéses jótállási követelmények elfogadásáról (amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól)

6. Kapacitást nyújtó szervezet (alkalmasság igazolásában részt vevő más gazdasági szereplő) bevonása

A Kbt. 65. § (7) bekezdés alapján 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 gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelmény igazolása kivételével **csatolni kell** az ajánlatban a kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan **szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratát**, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Az a szervezet, amelynek adatait az ajánlattevő a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a **Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel** az

ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért.

A Kbt. 65. § (9) bek. alapján a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerint előírt **releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra** vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására az ajánlattevő **csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitásait, ha az adott szervezet valósítja meg azt az építési beruházást, amelyhez e kapacitásokra szükség van.** A Kbt. 67. § (7) bek. szerinti kötelezettségvállalását tartalmazó okiratnak ezt kell alátámasztania.

Tájékoztatjuk a T. Ajánlattevőket, hogy nem használhatja fel alkalmassága igazolására azokat az adatokat, amelyek felhasználására jogutódlás eredményeként - a jogelőd kapacitást nyújtó szervezetként történő bevonása nélkül - maga lenne jogosult, ha a jogelőd gazdasági szereplő tekintetében az eljárásban alkalmazandó valamely kizáró ok fennáll, vagy - ha a jogelőd megszűnt - megszűnése hiányában fennállna. Az ajánlattevő ebben az esetben is élhet a Kbt. 64. § szerinti lehetőséggel és felhasználhatja a jogelődnek az alkalmasság igazolására szolgáló adatait, ha a korábban felmerült kizáró okkal összefüggésben igazolja megbízhatóságát.

7. Alvállalkozó bevonása

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 eladót,
- c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót;

A Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja alapján 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 vagy a részvételi jelentkezés benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.

A nyilatkozatot nemleges esetben is csatolni kell.

8. Összeférhetlenség, többes pozíció tilalma

Ajánlatkérő külön is felhívja a figyelmet a Kbt. 25. §, valamint a Kbt. 36. § szakaszának alapos áttanulmányozására.

9. Közös Ajánlattevőkre vonatkozó rendelkezések

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot. A közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni. A közös ajánlattevők csoportjának képviselőtében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

A közös ajánlattevőknek az ajánlati biztosítékot elegendő egyszer rendelkezésre bocsátaniuk. Az ajánlati kötöttségnek bármelyik közös ajánlattevő részéről történt megsértése esetén a biztosíték az ajánlatkérőt illeti meg.

A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek.

A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők személyében az ajánlattételi határidő lejártá után változás nem következhet be.

10. Bírálati szempontrendszer

Az ajánlatok értékelése a **Kbt. 76. § (2) bek. a) pontja alapján a legalacsonyabb ár** szerint történik, mivel Ajánlatkérő beszerzési igénye konkrétan meghatározott minőségi és műszaki követelményeknek megfelelő áru, és a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlat kiválasztását a tárgyi eljárásban további minőségi jellemzők nem, csak a legalacsonyabb ár értékelése szolgálja.

Ajánlati ár meghatározása

A benyújtott ajánlatokat az Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy az Ajánlattevők megbizonyosodtak az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban megadott, illetve a szerződéses feltételekből ésszerűen következő feladatokra vonatkozó szerződéses ár helyességéről és elégséges voltáról, valamint arról, hogy ajánlatuk végösszege fedez minden, az ajánlati dokumentációban, valamint az ennek részét képező szerződéstervezetben foglalt kötelezettséget és feladatot.

Ajánlatkérő lehetővé teszi a részekre történő ajánlattételt.

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott rész vonatkozásában az **egyes lámpatest típusok egységárát** az egységár-táblázat (**I. fejezet 25. melléklet**) szerinti bontásban. Az adott rész vonatkozásában kitöltött egységár-táblázatot az ajánlathoz csatolni kell.

A **felolvasólapon** az egységár táblázat adott részre vonatkozó összes sorának nettó összegét, azaz a szumma ajánlati árat kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével.

Ajánlatkérő az eljárás során **elektronikus árlejtést** alkalmaz, az árlejtést követően kiszámolt legalacsonyabb ár lesz a legkedvezőbb ajánlat.

Ajánlatkérő a fentiek alapján az elektronikus árlejtést követően kialakult ellenszolgáltatási összegnek megfelelő értékű/egységárú lámpatesteket rendel meg.

A pénzügyi adatokat minden esetben magyar forintban (HUF) kell megadni.

Az ajánlati árnak a hulladékkezelési díjat is tartalmaznia kell.

Ajánlattevő a feladat megvalósítása során nem hivatkozhat arra, hogy az ajánlati dokumentáció nem volt teljeskörű. **Amennyiben az ajánlati dokumentáció nem értelmezhető egyértelműen, saját érdekében az Ajánlattevő kötelezettsége az ellentmondásokat feloldani, a feladatot pontosítani kiegészítő tájékoztatás-kérés útján.**

Az Ajánlattevő előlegre nem tarthat igényt és csak teljesítéssel lefedett számlákat nyújthat be.

Az ajánlati árak tartalmaznia kell az esetleges árváltozásokra vonatkozó fedezetet. A megvalósítás során bekövetkező bármilyen árváltozás esetén többletköltség igény semmilyen jogcímen nem érvényesíthető.

11. Bírálat folyamata

Előzetes ellenőrzés

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő megvizsgálja, hogy az ajánlatok megfelelnek-e a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

Az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlat érvénytelen, és hogy van-e olyan gazdasági szereplő, akit az eljárásból ki kell zárni.

Az ajánlatkérő a bírálat során az **alkalmassági követelmények, a kizáró okok előzetes ellenőrzésére köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumban (7. számú melléklet) foglalt nyilatkozatot elfogadni**, valamint minden egyéb tekintetben az ajánlat megfelelőségét ellenőrizni, szükség szerint a 71-72. § szerinti bírálati cselekményeket elvégezni. (Kbt. 69. § (2) bekezdés)

Ajánlattevő (közös ajánlattevő), adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdés alapján benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentummal igazolja előzetesen a Kbt. 62. §-ában említett kizáró okok hiányát.

(Az ajánlattevő az ajánlatával együtt köteles benyújtja a megfelelő képviselői jogosultsággal rendelkező személy által aláírt egységes európai közbeszerzési dokumentumot. Ha egy ajánlattevő az előírt alkalmassági követelményeknek más szervezet vagy személy kapacitásaira támaszkodva kíván megfelelni, az ajánlattevő köteles az érintett szervezetek vagy személyek mindegyike által kitöltött és aláírt külön egységes európai közbeszerzési dokumentumot is benyújtani. A közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők mindegyike külön köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumot benyújtani - 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 3. §-a; Kbt. 67. § (3) bek.)

Az alkalmassági követelménynek való megfelelés előzetes igazolása is az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat benyújtásával történik. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 2. § alapján benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentumban a gazdasági szereplőnek (ajánlattevő, adott esetben kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek)) nyilatkoznia szükséges arról, hogy az Ajánlatkérő által a Kbt. 65. § szerint előírt alkalmassági követelmények teljesülnek, másrészt szükséges megadnia az eljárásban kért információkat, köztük az alkalmassági követelmények teljesítésére vonatkozó adatokat.

A nyilatkozatnak tartalmaznia kell annak megjelölését, hogy a 69. § (4) bekezdése szerint benyújtandó igazolás kiállítására mely szerv jogosult, valamint a 69. § (11) bekezdése szerinti adatbázis alkalmazásához szükséges adatokat és - szükség esetén - hozzájáruló nyilatkozatot.

Ha az ajánlattevő az előírt alkalmassági követelményeknek más szervezet vagy személy kapacitásaira támaszkodva kíván megfelelni, az ajánlattevő köteles az érintett szervezetek vagy személyek mindegyike által kitöltött és aláírt külön egységes európai közbeszerzési dokumentumot is benyújtani. A közös ajánlattétel esetén a közös ajánlattevők mindegyike

külön köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumot benyújtani. Ilyen esetben a kapacitásaikat rendelkezésre bocsátó szervezetek vagy személyek az alkalmassági feltételek vonatkozásában csak azokról kötelesek nyilatkozni, amelyeket az ajánlattevő igénybe kíván venni alkalmasságának igazolásához - 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 3. §-a; Kbt. 67. § (3) bek.)

A Kbt. 69. § (2) bekezdésben foglaltak alapján megfelelőnek talált ajánlatokat az ajánlatkérő az értékelési szempontok szerint értékeli.

Elektronikus árlejtés lefolytatása

Részletes adatokat a dokumentáció IV. számú fejezete tartalmazza.

Utólagos igazolás

Az eljárás eredményéről szóló döntés meghozatalát megelőzően az ajánlatkérő az elektronikus árlejtést követően az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevőt, és az értékelési sorrendben azt követő meghatározott számú következő legkedvezőbb ajánlattevőt **öt munkanapos határidő tűzésével felhívja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények tekintetében az ajánlati felhívásban előírt igazolások benyújtására**. A kapacitásaikat rendelkezésre bocsátó szervezetnek csak az alkalmassági követelmények tekintetében kell az igazolásokat benyújtani. (Kbt. 69. § (4)-(6) bekezdés).

A kizáró okok fenn nem állását a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8-14. § és 16. § rendelkezései szerint kell igazolni.

Az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. §-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében.

A Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) azon alvállalkozók tekintetében, amelyek nem vesznek részt az alkalmasság igazolásában, csak nyilatkoznia kell arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdése szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

A Kbt. 69. § (6) bekezdés alapján Ajánlatkérő nemcsak a Kbt. 69. § (4) bek. szerinti legkedvezőbb, hanem az értékelési sorrendben azt követő meghatározott számú következő legkedvezőbb ajánlattevőt is felhívja az igazolások benyújtására. Az ajánlatkérő az összegezésben csak akkor nevezheti meg a második legkedvezőbb ajánlattevőt, ha az eljárást lezáró döntés meghozatalát megelőzően őt is felhívta az igazolások benyújtására. Az e bekezdés szerinti lehetőséggel az ajánlatkérő akkor élhet, ha az értékelés módszerét figyelembe véve valamelyik ajánlat figyelmen kívül hagyása esetén az ajánlattevők egymáshoz viszonyított sorrendje nem változik.

Ha az ajánlatkérőnek az ajánlatok bírálata során alapos kétsége merül fel valamely gazdasági szereplő nyilatkozatának valóságtartalmára vonatkozóan, bármikor öt munkanapos határidő tűzésével kérheti az érintett ajánlattevőt, hogy nyújtsa be a Kbt. 69. § (4) bekezdés szerinti igazolásokat.

Az ajánlattevő utólagos igazolási kötelezettsége arra irányul, hogy bizonyítsa az alkalmassági követelmények, a kizáró okok fenn nem állása tekintetében az egységes európai közbeszerzési dokumentum alapján az ajánlatkérő által figyelembe vett értékek teljesülését.

Az alkalmassági követelményeknek való megfelelés, a kizáró okok fenn nem állása tekintetében figyelembe vett értékek teljesülése esetén az ajánlat akkor is érvényes, ha a benyújtott igazolások eltérnek a korábbi nyilatkozatban feltüntetett adatoktól. Az igazolások utólagos benyújtásakor igazolt, adott esetben a korábbi nyilatkozat szerinti értékeket meghaladó adatok azonban már nem változtatják meg az ajánlattételre felhívni kívánt részvételre jelentkezők rangsorát.

12. Hiánypótlás

Ajánlatkérő a hiánypótlás lehetőségét a Kbt. 71. §-ban foglaltak szerint biztosítja.

Ha az ajánlatkérő megállapítja, hogy az ajánlattevő az alkalmasság igazolásához olyan gazdasági szereplő kapacitásaira támaszkodik, vagy olyan alvállalkozót nevezett meg, amely a Kbt. 62. § (1) bekezdés a)-h), k)-n) és p) pontja szerinti, korábbi eljárásban tanúsított magatartás alapján a j) pontja szerinti kizáró ok hatálya alatt áll, a kizáró okkal érintett gazdasági szereplő kizárása mellett hiánypótlás keretében felhívja az ajánlattevőt a kizárt helyett szükség esetén más gazdasági szereplő megnevezésére.

A Kbt. 71. § (6) bek. szerint Ajánlatkérő lehetővé teszi újabb hiánypótlás kibocsátását arra vonatkozóan, ha a hiánypótlással az ajánlattevő az ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás.

13. Kizáró ok

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő (közös ajánlattevő), alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében foglalt kizáró okok fennállnak.

Igazolási mód:

Előzetes ellenőrzés:

Ajánlattevő (közös ajánlattevő), adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdés alapján benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentummal köteles előzetesen igazolni a Kbt. 62. §-ában említett kizáró okok hiányát.

Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban a gazdasági szereplő nyilatkozik arról, hogy a kizáró okok nem állnak fenn vele szemben, másrészt megadja az eljárásban kért információkat. A nyilatkozatnak tartalmaznia kell annak megjelölését, hogy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint benyújtandó igazolás kiállítására mely szerv jogosult, valamint a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerinti adatbázis alkalmazásához szükséges adatokat és - szükség esetén - hozzájáruló nyilatkozatot.

Utólagos igazolás:

A kizáró okok fenn nem állását az igazolások benyújtására a Kbt. 69. § (4)-(6) bek. alapján felhívott ajánlattevő(k)nek a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8-14. § és 16. § rendelkezései szerint kell igazolnia.

Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetén:

a Kbt. 62. § (1) bekezdés a) és e) pontja és a Kbt. 62. § (2) bekezdés tekintetében	amelyet kizárólag természetes személy gazdasági szereplő köteles igazolni -, valamint a Kbt. 62. § (2) bekezdésében említett személyek esetén közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés b) pontja tekintetében	az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény szerinti köztartozásmentes adózói adatbázisból az ajánlatkérő ellenőrzi, ha a gazdasági szereplő az adatbázisban nem szerepel, az illetékes adó- és vámhivatal igazolása vagy az Art. szerinti együttes adóigazolás
Kbt. 62. § (1) bekezdés c) és d) pontja tekintetében	a céginformációs és az elektronikus cégeljárásban közreműködő szolgálattól ingyenesen, elektronikusan kérhető cégjegyzék-adatok alapján az ajánlatkérő ellenőrzi ; a Kbt. 62. § (1) bekezdés d) pontja tekintetében, ha a gazdasági szereplő a cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény értelmében nem minősül cégnek, vagy ha az adott szervezet tevékenységének felfüggesztésére a cégbíróságon kívül más hatóság is jogosult, közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat ;
a Kbt. 62. § (1) bekezdés f) pontja tekintetében	a céginformációs szolgálattól ingyenesen, elektronikusan kérhető cégjegyzék-adatok alapján az ajánlatkérő ellenőrzi ; ha a nem természetes személy gazdasági szereplő nem minősül cégnek, közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés g) pontja tekintetében	a Közbeszerzési Hatóság honlapján elérhető nyilvántartásból, valamint a céginformációs szolgálattól ingyenesen, elektronikusan kérhető cégjegyzék-adatok alapján az ajánlatkérő ellenőrzi
a Kbt. 62. § (1) bekezdés h) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) pontja tekintetében	az ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során
a Kbt. 62. § (1) bekezdés j) pontja tekintetében	az adott eljárásban a kizáró ok megvalósulását az ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során; korábbi közbeszerzési eljárásra vonatkozóan pedig egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés ka) pontja tekintetében	a céginformációs szolgálattól ingyenesen, elektronikusan kérhető cégjegyzék-adatok

	alapján az ajánlatkérő azt ellenőrzi, hogy valóban Magyarországon bejegyzett gazdasági szereplőről van szó;
a Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja tekintetében	az ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy olyan társaságnak minősül-e, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén, vagy amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek; ha az ajánlattevőt nem jegyzik szabályozott tőzsdén, akkor a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; ha a gazdasági szereplőnek nincs a pénzmosásról szóló törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó nyilatkozatot szükséges csatolni
a Kbt. 62. § (1) bekezdés kc) pontja tekintetében	az ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy van-e olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben, közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik; ha van ilyen szervezet, az ajánlattevő azt nyilatkozatban megnevezi (cégnév, székhely), továbbá nyilatkozik, hogy annak vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában hivatkozott kizáró feltétel nem áll fenn
a Kbt. 62. § (1) bekezdés l) pontja tekintetében	az ajánlatkérő ellenőrzi a munkaügyi hatóságnak a munkaügyi ellenőrzésről szóló 1996. évi LXXV. törvény 8/C. §-a szerint vezetett nyilvántartásából nyilvánosságra hozott adatokból, valamint a Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal honlapján közzétett adatokból
a Kbt. 62. § (1) bekezdés m) pontja tekintetében	ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során
a Kbt. 62. § (1) bekezdés n) pontja tekintetében	az ajánlatkérő a GVH honlapján található, döntéseket tartalmazó adatbázisokból ellenőrzi; a GVH honlapján található adatbázisokban nem szereplő esetleges jogsértés hiányának igazolásaként egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés o) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés p) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat

Nem Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetén:

a Kbt. 62. § (1) bekezdés a), e)-f) pontja és a Kbt. 62. § (2) bekezdése tekintetében	a gazdasági szereplő, illetve személy tagállama vagy letelepedése szerinti országa illetékes igazságügyi vagy közigazgatási hatósága által kibocsátott okirat , amely igazolja az említett követelmények teljesítését
Kbt. 62. § (1) bekezdés b) pontja tekintetében	a letelepedése szerinti ország illetékes hatóságainak igazolása ; a kizáró ok hiányát magyarországi köztartozással kapcsolatban az Art. szerinti köztartozásmentes adózási adatbázisból az ajánlatkérő is ellenőrzi ; ha az ajánlattevő az adatbázisban nem szerepel, az illetékes adó- és vámhivatal igazolás vagy az Art. szerinti együttes adóigazolás ; amennyiben a gazdasági szereplő Magyarországon nem végez adóköteles tevékenységet, a Nemzeti Adó- és Vámhivatal erről szóló igazolása
a Kbt. 62. § (1) bekezdés c), d), g) pontja tekintetében	a letelepedése szerinti ország illetékes hatóságainak igazolása ; a g) pont tekintetében a Közbeszerzési Döntőbizottság által alkalmazott eltiltásra vonatkozóan a kizáró ok hiányát az ajánlatkérő a Hatóság honlapján elérhető nyilvántartásból ellenőrzi
a Kbt. 62. § (1) bekezdés h) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés i) pontja tekintetében	az ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során
a Kbt. 62. § (1) bekezdés j) pontja tekintetében	az adott eljárásban a kizáró ok megvalósulását az ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során; korábbi közbeszerzési eljárásra vonatkozóan pedig egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés ka) pontja tekintetében	az érintett ország illetékes hatósága által kiállított adóilletőség-igazolás
a Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja tekintetében	az ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy olyan társaságnak minősül-e, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén vagy amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek; ha az ajánlattevőt nem jegyzik szabályozott tőzsdén, akkor a pénzműveletről szóló törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani;

	ha a gazdasági szereplőnek nincs a pénzmosásról szóló törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés kc) pontja tekintetében	az ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy van-e olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik; ha van ilyen szervezet, az ajánlattevő azt nyilatkozatban megnevezi (cégnév, székhely), továbbá nyilatkozik, hogy annak vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában hivatkozott kizáró feltétel nem áll fenn
a Kbt. 62. § (1) bekezdés l) pontja tekintetében	az ajánlatkérő ellenőrzi a munkaügyi hatóságnak a munkaügyi ellenőrzésről szóló 1996. évi LXXV. törvény 8/C. §-a szerint vezetett nyilvántartásából nyilvánosságra hozott adatokból, valamint a Bevándorlási és Állampolgársági Hivatal honlapján közzétett adatokból
a Kbt. 62. § (1) bekezdés m) pontja tekintetében	az ajánlatkérő ellenőrzi az eljárás során
a Kbt. 62. § (1) bekezdés n) és o) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat; Magyarországon elkövetett korábbi jogsértés tekintetében az ajánlatkérő az n) pontban található kizáró ok hiányát a GVH honlapján található, döntéseket tartalmazó adatbázisokból ellenőrzi
a Kbt. 62. § (1) bekezdés p) pontja tekintetében	egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat

Ha az illetékes bíróság vagy hatóság nem bocsát ki az (1) bekezdés a)-c) pontja, vagy g) pont ga) alpontja szerinti kivonatot vagy igazolást, vagy azok nem terjednek ki az e pontokban hivatkozott esetek mindegyikére, az ajánlatkérő köteles elfogadni az ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező **eskü alatt tett nyilatkozatát**, vagy ha ilyen nyilatkozat nem ismert az érintett országban, az ajánlattevő által az **illetékes bíróság, hatóság, kamara vagy szakmai szervezet előtt tett vagy közjegyző által hitelesített nyilatkozatot**.

Az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. §-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében.

A Kbt. 67. § (4) bekezdése alapján az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) azon alvállalkozók tekintetében, amelyek nem vesznek részt az alkalmasság igazolásában, csak nyilatkoznia kell arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdése szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Öntisztázás:

A Kbt. 64. § (1) bekezdése alapján a Kbt. 62. § (1) bekezdés b) és f) pontjában említett kizáró okok kivételével bármely egyéb kizáró ok fennállása ellenére az ajánlattevő, alvállalkozó vagy alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő nem zárható ki a közbeszerzési eljárásból, amennyiben a Közbeszerzési Hatóság a Kbt. 188. § (4) bekezdése szerinti - vagy bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság a Kbt. 188. § (5) bekezdése szerinti - jogerős határozata kimondta, hogy az érintett gazdasági szereplő az ajánlat benyújtását megelőzően olyan intézkedéseket hozott, amelyek a kizáró ok fennállásának ellenére kellőképpen igazolják a megbízhatóságát.

Ha a Közbeszerzési Hatóság a Kbt. 188. § (4) bekezdése szerinti - vagy bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság a Kbt. 188. § (5) bekezdése szerinti - jogerős határozata kimondja az adott kizáró ok hatálya alatt álló gazdasági szereplő megbízhatóságát, az ajánlatkérő mérlegelés nélkül köteles azt elfogadni. A jogerős határozatot a gazdasági szereplő az egységes európai közbeszerzési dokumentummal egyidejűleg köteles benyújtani.

14. Ajánlati biztosíték

Ajánlatkérő az ajánlattételt ajánlati biztosíték nyújtásához köti, melynek mértéke részenként a következő:

- I. rész: 200.000.- Ft
- II. rész: 20.000.- Ft
- III. rész: 40.000.- Ft
- IV. rész: 20.000.- Ft
- V. rész: 20.000.- Ft
- VI. rész: 22.000.- Ft
- VII. rész: 10.000.- Ft

Az ajánlati biztosítékot az ajánlattételi határidőre kell rendelkezésre bocsátani.

Ajánlati biztosíték teljesíthető a Kbt. 54. § (2) bekezdés szerint formák valamelyikében:
- az Ajánlatkérő az OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11720001-20203494 sz. bankszámlájára történt átutalást teljes bizonyító erejű magánokirattal szükséges igazolni (teljesítésnek a számlán történt jóváírás tekintendő) vagy
- az Ajánlatkérő javára szóló eredeti pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garanciát vagy készfizető kezességet kell átadni (a garancia és a készfizető kezesség érvényességének az ajánlati kötöttség végéig kell érvényben maradnia) vagy
- a biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvényt csatolni.

Ajánlatkérő az ajánlati biztosítékot a Kbt. 54. § (5) bekezdés szerint fizeti vissza. A nyertes ajánlattevő, valamint – kihirdetése esetén - a második legkedvezőbb ajánlatot tevő esetében az ajánlati biztosíték szerződést biztosító mellékkötelezettséggé válik.

A közös ajánlattevőknek a biztosítékot csak az egyik tag részéről kell rendelkezésre bocsátaniuk.

Az ajánlati kötöttségnek bármelyik közös ajánlattevő részéről történt megsértése [Kbt. 54. § (4) bekezdése] esetén a biztosíték az ajánlatkérőt illeti meg. [Kbt. 35. § (5) bekezdés]

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy az ajánlati biztosíték az **ajánlatkérőt illeti meg abban az esetben is**, ha az ajánlattevő az ajánlati kötöttséggel terhelt ajánlatához az ajánlatkérő felhívására nem vagy nem megfelelően nyújtja be az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatát alátámasztó igazolásokat, és ajánlata ezen okból érvénytelennek minősül.

15. Üzleti titok

A Kbt. 44. § (1) bek. alapján a gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala az ajánlattevő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. Az ajánlattevő 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.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a Kbt. kógens rendelkezései is kimondják, hogy az **indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra.**

Az ajánlattevő **nem nyilváníthatja üzleti titoknak** különösen

- azokat az információkat, adatokat, amelyek elektronikus, hatósági vagy egyéb nyilvántartásból bárki számára megismerhetők,
- az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerinti közérdekből nyilvános adatokat,
- az ajánlattevő által az alkalmasság igazolása körében bemutatott
 - korábban teljesített közbeszerzési szerződések, illetve e törvény szerinti építés- vagy szolgáltatási koncessziók megkötésére, tartalmára és teljesítésére vonatkozó információkat és adatokat,
 - gépekre, eszközökre, berendezésekre, szakemberekre, tanúsítványokra, címkékre vonatkozó információkat és adatokat,
- az ajánlatban meghatározott áruk, építési beruházások, szolgáltatások leírását, ide nem értve a leírásnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az üzleti titokká nyilvánítás feltételei az ajánlattevő által igazoltan fennállnak,
- ha az ajánlatkérő annak benyújtását kéri, az ajánlattevő szakmai ajánlatát, ide nem értve a szakmai ajánlatnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az üzleti titokká nyilvánítás feltételei az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és nincs akadálya az üzleti titokká nyilvánításnak.

Az ajánlattevő **nem tilthatja** meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak a nyilvánosságra hozatalát, amely a Kbt. 76. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

1.16. Iratbetekintés

A Kbt. 45. § (1) bek. alapján az adott eljárásban részt vett ajánlattevő az ajánlatok elbírálásáról készített összegezés megküldését követően kérheti, hogy más gazdasági szereplő ajánlatának - ideértve a hiánypótlást, felvilágosítást, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolást

is - üzleti titkot nem tartalmazó részébe betekinthesen. Az iratbetekintésre vonatkozó **kérelemben az ajánlattevő köteles megjelölni, hogy milyen feltételezett jogsértés kapcsán, az ajánlat mely részébe kíván betekinteni. Más gazdasági szereplő ajánlatának teljes körű átvizsgálása a betekintés körében nem lehetséges.**

1.17. Ajánlat érvénytelensége

A Kbt. 73. § (1) bekezdés alapján az ajánlat érvénytelen, ha

- a)* azt az ajánlattételi határidő lejárta után nyújtották be;
- b)* az ajánlattevőt az eljárásból kizárták;
- c)* ha az ajánlattevő alvállalkozója, vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet a 62. § (1) bekezdés *i)* pontja, vagy az adott eljárásban felmerült magatartása alapján *j)* pontja szerinti kizáró ok miatt kizárásra került;
- d)* az ajánlattevő nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek, vagy nem igazolta megfelelően a követelményeknek való megfelelést;
- e)* egyéb módon nem felel meg az ajánlattételi felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, ide nem értve az ajánlat ajánlatkérő által előírt formai követelményeit;
- f)* az ajánlattevő
 - fa)* valamely adatot a 44. § (2)-(3) bekezdésébe ütköző módon minősít üzleti titoknak és ezt az ajánlatkérő hiánypótlási felhívását követően sem javítja; vagy
 - fb)* a 44. § (1) bekezdése szerinti indokolás a hiánypótlást követően sem megfelelő.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakon túl az ajánlat érvénytelen, ha aránytalanul alacsony ellenszolgáltatást vagy más teljesíthetetlen feltételt tartalmaz [72. §].

(6) Az (1) bekezdés *e)* pontja alapján érvénytelen különösen az ajánlat, ha

- a)* azt az ajánlati kötöttség fennállása ellenére az ajánlattevő visszavonta;
- b)* az ajánlattevő az ajánlati biztosítékot határidőre nem vagy az előírt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre;
- c)* az ajánlatkérő az eljárást megindító felhívásban előre meghatározott egy olyan összeget, amelyet meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné fog nyilvánítani, és az ajánlat ezen összeget meghaladja.

A Kbt. 74. § (1) Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki

- a)* a kizáró okok [62. §] hatálya alá tartozik;
- b)* részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

(2) Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból

- a)* azt az ajánlattevőt, aki számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [2. § (5) bekezdés],
- b)* azt az ajánlattevőt, aki ajánlatában olyan származású árut ajánl, amely számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [2. § (5) bekezdés].

1.18. Eljárás eredménytelensége

A Kbt. 75. § (1) bekezdés alapján eredménytelen az eljárás, ha

- a)* nem nyújtottak be ajánlatot
- b)* kizárólag érvénytelen ajánlatot nyújtottak be;

c) az eljárásban benyújtott minden ajánlat tekintetében lejárt az ajánlati kötöttség és egyetlen ajánlattevő sem tartja fenn ajánlatát.

(2) Az ajánlatkérő eredménytelenné nyilváníthatja az eljárást, ha

a) a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné vált vagy a szerződéstől való elállásnak vagy a szerződés felmondásának lenne helye [53. § (4)-(6) bekezdés];

b) a rendelkezésére álló anyagi fedezet összege nem elegendő a szerződés megkötéséhez az értékelés alapján legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevővel;

c) valamelyik ajánlattevő az eljárás tisztaságát vagy a többi ajánlattevő érdekeit súlyosan sértő cselekményt követ el;

d) a Közbeszerzési Döntőbizottság megsemmisíti az ajánlatkérő valamely döntését, és az ajánlatkérő új közbeszerzési eljárás lefolytatását határozza el vagy eláll az eljárás lefolytatásának szándékától, az ajánlatkérő azonban nem nyilváníthatja eredménytelenné az eljárást akkor, ha a jogszerűtlen eljárást lezáró döntés megsemmisítését követően jogszerű döntés meghozatalával az eljárás jogszerűsége helyreállítható.

1.19. Az ajánlattevőnek tájékozódnia kell a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelnie. (Kbt. 73. § (5) bekezdés)

A Kbt. 73. § (4) bek. alapján a Kbt. 73. § (1) bekezdés e) pontja alapján érvénytelen az ajánlat különösen, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek, amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő. A Közbeszerzési Hatóság - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által minden évben rendelkezésére bocsátott adatszolgáltatás alapján - tájékoztatást tesz közzé honlapján a Magyarországon egyes ágazatokban alkalmazandó kötelező legkisebb munkabérről.

A fenti előírásra tekintettel ajánlattevők írásban tájékoztatást kérhetnek a munkavállalók védelmére és munkafeltételekre vonatkozóan a teljesítés helye szerint illetékes szervezetektől, Budapest Főváros Kormányhivatala Foglalkoztatási Főosztályának Munkaügyi Ellenőrzési Osztályától, a Pest Megyei Kormányhivatal, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztályától és az Országos Tisztifőorvosi Szolgálatától.

**Budapest Főváros Kormányhivatala Foglalkoztatási Főosztályának Munkaügyi
Ellenőrzési Osztálya**

1036 Budapest, Váradi u. 15.
Postacím: 1438 Budapest, Pf. 520.
tel: 06-1-323-3600
fax: 06-1-323-3602

E-mail: budapestfv-kh-mmszsz-mu@ommf.gov.hu; budapestfv-kh-mmszsz@ommf.gov.hu

**Pest Megyei Kormányhivatal, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály
Bányászati Osztály**

Cím: 1145 Budapest Columbus u. 17-23.
Postacím: 1145 Budapest Columbus u. 17-23.

Telefon: (36-1) 373-1800 Fax: (36-1) 373-1810
E-mail: bbk@mbfh.hu

Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (ÁNTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.; levélcím: 1437 Budapest, Pf. 839.
tel.: 06-1-476-1100, fax: 06-1-476-1390, E-mail: tisztifoorvos@oth.antsz.hu

Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály

Dr. Homor Zsuzsanna
1138 Budapest, Váci út 174., 1550 Budapest, Pf.: 203
Telefon (központi): 465-38-00
Telefon (közvetlen): 06-1-465-3850
Fax (közponzi): 465-38-53
Fax (közvetlen): 06-1-465-3853
Email: titkarsag@kmr.antsz.hu

a megyei és városi intézetek elérhetősége a www.antsz.hu internet-címen is megtalálható.

Nemzetgazdasági Minisztérium, Foglalkoztatáspolitikáért Felelős Államtitkárság

1051 Budapest, József nádor tér 2-4
Postai cím: 1369 Budapest Pf.: 481.
Telefon: +36 (1) 795-1400
Fax: +36 (1) 318-2570
Email: ugyfelszolgalat@ngm.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Székhely: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23
Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95
Tel.: +36-1-301-2900
Fax: +36-1-301-2903
Email: hivatal@mbfh.hu

NAV

Székhely: 1054 Budapest, Széchenyi u. 2.
Tel.: +36-1-428-5100
Fax: +36-1-428-5382
Honlap: www.nav.gov.hu

Közbeszerzési Hatóság

Székhely: 1026 Budapest, Riadó utca 5.
Postafiók cím: 1525. Pf. 166.
Telefon: 06-1-882-8502
Telefax: 06-1-882-8503
E-mail: kapcsolat@kt.hu

II. FORMAI KÖVETELMÉNYEK:

Az ajánlatot **írásban és zártan**, az ajánlati felhívásban megadott címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig.

Ajánlatkérő kéri ajánlattevőket, hogy ajánlattevők lehetőség szerint az ajánlatot összefűzve nyújtsák be.

Az ajánlatokat a Kbt. 66. § (1) bekezdése, valamint a 68. § (2) bekezdése alapján 1 papír alapú példányban írásban, magyar nyelven, illetve az eredeti papír alapú példányról készült 3 db szkennelt (pdf vagy azzal egyenértékű formátum), elektronikus formátumban CD vagy DVD lemezen, zárt csomagolásban, az alábbi címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig.

**BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.**

Ha az eredeti megjelölésű papír alapú példány és az elektronikus példányok között eltérés tapasztalható, az eredeti megjelölésű papír alapú példány tartalma az irányadó.

Az ajánlathoz csatolni kell ajánlattevő cégszerűen aláírt nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az elektronikus példány az ajánlat eredeti papír alapú példányával mindenben megegyezik és jelszóvédelemmel nincs ellátva.

Az ajánlatban lévő nyilatkozatokat minden esetben **cégszerűen kell aláírni**. Ajánlatkérő névbélyegző használatát nem fogadja el.

A zárt csomagoláson fel kell tüntetni az ajánlattevő nevét, székhelyét, a **"Lámpatestek beszerzése 2016."** feliratot.

A postán feladott küldeményen fel kell tüntetni **"Nem bontható fel az ajánlatok hivatalos bontási eljárásának megkezdése előtt."** szöveget.

Amennyiben a boríték/csomag nincs lezárva és a fentieknek megfelelő jelölésekkel ellátva, Ajánlatkérő nem vállal felelősséget az ajánlat postai elirányításáért vagy idő előtti felbontásáért.

III. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK (IGAZOLÁSOK, NYILATKOZATOK JEGYZÉKE)

<i>a Kbt. 67. § (1) bek. alapján előzetes ellenőrzés körében az ajánlatban csatolandó iratok</i>	
1.	Borító lap
2.	Tartalomjegyzék
3.	Céginformációs adatlap (1. melléklet)
4.	Cégszerűen aláírt felolvasó lap (2. melléklet) A felolvasólapnak tartalmaznia kell az ajánlattevő nevét, címét, valamint azokat a főbb számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempont alapján értékelésre kerülnek.
5.	Ajánlattevőnek ajánlatban a Kbt. 66. § (2) és (4) bekezdés szerinti nyilatkozatot kell tennie. (3. melléklet) A Kbt. 47. § (2) bek. alapján a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerinti ajánlati nyilatkozatot eredetiben aláírva kell benyújtani.
6.	Kizárólag közös ajánlattétel esetén: A közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló megállapodás („konzorciumi szerződés”) (4. melléklet)
7.	A Nyilatkozat az alvállalkozók igénybevételeéről a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja alapján: 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 vagy a részvételi jelentkezés benyújtásakor már ismert alvállalkozókat. (5. melléklet) A nyilatkozatokat nemleges tartalom esetén is kifejezetten meg kell tenni , és az ajánlathoz csatolni. Közös ajánlattevők esetén valamennyi közös ajánlattevőre is egyértelműen ki kell terjednie a nyilatkozatoknak.
8.	Nyilatkozat a kapacitást nyújtó szervezetek (alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő) igénybevételeéről A Kbt. 65. § (7) bekezdése alapján meg kell jelölni a kapacitást nyújtó 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. (6. melléklet) A nyilatkozatokat nemleges tartalom esetén is kifejezetten meg kell tenni , és az ajánlathoz csatolni. Közös ajánlattevők esetén valamennyi közös ajánlattevőre is egyértelműen ki kell terjednie a nyilatkozatoknak.

Nyilatkozat kizáró okok fenn nem állásáról	
9.	Ajánlattevő(k) és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő(k) által kitöltött egységes európai közbeszerzési dokumentum (7. melléklet)
10.	Nyilatkozat a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján arról, hogy az alvállalkozó nem áll az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt (8. melléklet)
Alkalmassági követelménynek való megfelelés	
11.	Ajánlattevő(k) és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő(k) által kitöltött egységes európai közbeszerzési dokumentum (7. melléklet)
Egyéb dokumentumok:	
12.	A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okirata , amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt. (9. melléklet)
13.	Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlatban szereplő dokumentumokat aláíró, az ajánlattevő és az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő írásbeli képviseletére jogosult személy (cég esetében a cégjegyzésre jogosult) aláírási címpéldányát vagy ügyvéd által ellenjegyzett aláírás mintáját (2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés). Amennyiben az ajánlatot nem az írásbeli képviseletre jogosult személy írja alá, akkor az adott személy(ek)nek az ajánlat aláírására vonatkozó, a meghatalmazott aláírás mintáját is tartalmazó, a képviseletre jogosult általi, cégszerű aláírással ellátott meghatalmazását is szükséges csatolni (10. melléklet)
14.	Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás estén a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás (11. melléklet) Amennyiben nincs változásbejegyzési eljárás folyamatban, akkor erről a körülményről is nyilatkozni kell az ajánlatban.
15.	Teljesítés elmaradásával kapcsolatos, illetve hibás teljesítésére kikötött igények biztosítékának rendelkezésre bocsátása (12. melléklet)
16.	Ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásának igazolása (13. melléklet)
17.	Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati tanúsítvány a megajánlott lámpatestről (14. melléklet)
18.	Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati jegyzőkönyv vagy tanúsítvány a megajánlott lámpatest IK védettségéről (15. melléklet)

19.	Ajánlattevői nyilatkozat, hogy a megajánlott lámpatest megfelel az Európai Közösségek Bizottsága 245/2009/EK rendeletében foglalt energetikai jellemzőkre vonatkozó és termékinformációs követelményeinek (16. melléklet)
20.	Ajánlattevői nyilatkozat a veszélyes hulladékról (17. melléklet)
21.	Gyártótól származó nyilatkozat a megajánlott lámpatest UV sugárzásnak / napsugárzásnak kitett műanyag részeinek UV állóságáról (18. melléklet)
22.	Ajánlattevői nyilatkozat a szerződéses jótállási követelmények elfogadásáról (19. melléklet)
23.	Amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól, úgy a világítótest gyártójának nyilatkozata a szerződéses jótállási követelmények elfogadásáról (20. melléklet)
24.	Gyártótól származó nyilatkozat üvegbura esetén a szilánkmentes törésről és hőállóságról (21. melléklet)
25.	Ajánlattevői nyilatkozat arról, hogy szükség esetén Ajánlattevő tartalék szerelvénylapot tud biztosítani (22. melléklet)
26.	A lámpatestek fénytechnikai adatai EULUMDAT vagy IES file formátumban (részenként bontva) CD/DVD-n (23. melléklet)
27.	Nyilatkozat az ajánlat papír alapú eredeti és elektronikus példányának egyezőségéről (24. melléklet)
28.	Egységár táblázat (25. melléklet)

<i>A Kbt. 69. § szerint utólagos igazolás körében kifejezetten Ajánlatkérő felhívására csatolandó iratok</i>	
Kizáró okok fenn nem álltának igazolása	
29.	A kizáró okok fenn nem álltáról szóló Ajánlattevői nyilatkozat (26. melléklet)
30.	Ajánlattevői nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében (27. melléklet)
31.	Ajánlattevői nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében (28. melléklet)
Pénzügyi és gazdasági alkalmasság - a megkövetelt igazolási mód:	
32.	Közbeszerzés tárgya szerinti nettó árbevételről szóló nyilatkozat (29. melléklet)
Műszaki, illetve szakmai alkalmasság - a megkövetelt igazolási mód:	
33.	Az eljárást megindító ajánlattételi felhívás megküldésétől visszafelé számított megelőző három év vonatkozásában a közbeszerzés tárgya szerinti referencia (30. melléklet)
34.	A megajánlott lámpatestek részletes műszaki leírása/műszaki rajza és fényképe (31. melléklet)
35.	A megajánlott lámpatestek vonatkozásában az EK megfeleléségi nyilatkozat (32. melléklet)
36.	A lámpatestek gyártása és/vagy lámpatestek forgalmazás tevékenységi területre vonatkozó ISO 9001 tanúsítvány egyszerű másolati formában, vagy az Európai Unió más tagállamában bejegyzett szervezettől származó egyenértékű tanúsítvány egyszerű másolati formában, vagy egyenértékű minőségbiztosítási intézkedés egyéb bizonyítéka egyszerű másolati formában (33. melléklet)

Ajánlatkérő a szerződéskötést megelőzően kizárólag az adott rész tekintetében nyertes ajánlattevőtől az általa megajánlott szállítandó lámpatestek etalon példányának benyújtását várja el. A nyertes(ek)nek az etalon mintapéldányokat a szerződéskötés tervezett időpontjáig kell Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátania. Az etalon mintapéldány benyújtása szerződéskötési feltétel, ami azt jelenti, hogy amennyiben a nyertes nem nyújt be a szerződéskötés tervezett időpontjáig az ajánlatának és így a műszaki minimumkövetelménynek mindenben megfelelő etalon mintapéldányt, úgy Ajánlatkérő azt a nyertes ajánlattevő visszalépésének értékeli. A fentiek a második legkedvezőbb ajánlatot tevőre is alkalmazandóak.

A fenti jegyzéket Ajánlatkérő az ajánlati felhívás és a jelen dokumentáció alapján, legjobb tudása szerint állította össze. Ettől függetlenül Ajánlattevőnek minden olyan adatot, információt, igazolást és nyilatkozatot tartalmaznia kell, amit a felhívás, a dokumentáció és a Kbt. előírnak.

**A Kbt. 67. § (1) bek. alapján előzetes ellenőrzés körében
az ajánlatban csatolandó iratok**

„Lámpatest beszerzése 2016”

CÉGINFORMÁCIÓS LAP

Cég neve:	
Cégjegyzékszám:	
Adószáma:	
Címe (székhelye):	
- irányítószám, település	
- utca, házszám	
- telefonszám	
- telefaxszám	
- E-mail cím	
- Képviselő neve	
Kapcsolattartó adatai¹	
<ul style="list-style-type: none"> – neve – telefonszáma – fax száma – e-mail címe 	

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

¹ Csak azon személyek, akik az AJÁNLATBAN nyilatkozatot tesznek.

„Lámpatest beszerzése 2016”

FELOLVASÓ LAP²

Ajánlattevő neve:	
Címe (székhelye):	
- irányítószám, település	
- utca, házszám	

1. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
2. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
3. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
4. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
5. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
6. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF
7. rész: Ajánlati ár	nettó.....HUF

.....2016.....

.....
Cégszerű aláírás³

² Ajánlattevő ajánlatának a Kbt. 68. § (4) bek. alapján a felolvasólapot kell tartalmaznia, amelyen fel kell tüntetni az ajánlattevő nevét, címét, valamint azokat a főbb számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempont alapján értékelésre kerülnek

³ Közös ajánlattétel esetén kérjük, valamennyi Közös Ajánlattevő írja alá a felolvasólapot.

**Ajánlattevői Nyilatkozat
a Kbt. 66. § (2) és (4) bekezdés alapján**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt⁴ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatest beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárásban részt kívánunk venni.

Tudomásul vesszük, hogy a megadott ajánlati feltételek ránk, mint Ajánlattevőre nézve kötelező érvényűek.

Kijelentjük, hogy a Kbt. előírásait, a felhívásban és a dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelményt, utasítást, kikötést és a műszaki leírásban, szerződéstervezetben megadott feltételeket ismerjük, megértettük, a jelen nyilatkozattal elfogadjuk. A felhívás és a dokumentáció alkalmas volt arra, hogy megfelelő ajánlatot készíthessünk, és ajánlatunkat ennek figyelembevételével készítettük el.

Az ajánlat összeállításához szükséges minden tényről, körülményről külön is meggyőződünk. Kijelentjük, hogy az ajánlatunkban tett nyilatkozataink megfelelnek a valóságnak.

Nyilatkozunk, hogy a szerződés teljesítésére megfelelő jogosultsággal és szakértelemmel rendelkezünk.

Kötelezettséget vállalunk arra, hogy az eljárás nyerteseként Ajánlatkérővel szerződést kötünk, és az ajánlatunkban szereplő ellenszolgáltatásért az igényelt szolgáltatást elvégezzük.

Nyilatkozunk továbbá, hogy vállalkozásunk a Kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény alapján mikro-, kis- és középvállalkozásnak (azaz KKV-nak)

- minősül
 - ezen belül középvállalkozásnak
 - ezen belül kisvállalkozásnak
 - ezen belül mikro vállalkozásnak
- nem minősül

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

⁴ A megfelelő aláhúzendó

Kizárólag közös ajánlattétel esetén:

**A közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló megállapodás
(„konzorciális szerződés”)⁵**

⁵ Az ajánlati felhívás VI.3) További információk 8.) pontban foglalt tartalommal

**Nyilatkozat alvállalkozó igénybeviteléről
a Kbt. 66. § (6) bekezdés a)-b) pontja alapján**

..... rész⁶

Alulírott mint a(z)ajánlattevő cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt⁷ képviselője a Kbt. 66. § (6) bekezdésének a)-b) pontjában foglaltaknak megfelelően ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatest beszerzése 2016.**” tárgyú közbeszerzési eljárásban alvállalkozót az alábbiak szerint kívánunk igénybe venni:

a)⁸

	A közbeszerzésnek azon részei(nek) megnevezése, melynek teljesítéséhez alvállalkozók kerülnek igénybevitelre	Ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozókat ⁹
1.		
2.		
3.		

b) A szerződés teljesítése során nem kívánunk alvállalkozót igénybe venni.¹⁰

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

⁶ Egyértelműen meg kell határozni, hogy az ajánlattevő mely rész tekintetében nyújtja be a nyilatkozatot

⁷ A megfelelő aláhúzendő

⁸ Amennyiben alvállalkozót kívánunk igénybe venni, kérjük szíveskedjen az a) pont alatti táblázatot kitölteni

⁹ A Kbt. 65. § (9) bek. alapján a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerint előírt releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására az ajánlattevő csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitásait, ha **az adott szervezet valósítja meg azt a szállítást**, amelyhez e kapacitásokra szükség van.

¹⁰ Amennyiben nem kívánunk alvállalkozót igénybe venni, kérjük szíveskedjen a b) pontot aláhúzni.

Nyilatkozat kapacitást nyújtó szervezet (alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő) igénybe vételéről a Kbt. 65. § (7) bek. alapján

..... rész¹¹

Alulírott mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹² képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatest beszerzése 2016.**” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban

a)¹³ a következő szervezet(ek) (alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő) kapacitásait kívánjuk igénybe venni.¹⁴

Az Ajánlattételi felhívás vonatkozó pontja, azon alkalmassági minimum követelmény megjelölése, melynek történő megfelelés igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrásaira támaszkodik	Az ajánlattevő részére erőforrást nyújtó szervezet neve, székhelye	A kapacitást nyújtó szervezet valósítja-e meg azt az építési beruházást, amelyhez a kapacitásra szükség van ¹⁵ Igen/Nem
P.1. alkalmassági feltétel (közbeszerzés tárgya szerinti árbevétel)		
M.1.) alkalmassági feltétel (referencia)		
M.2.) alkalmassági feltétel (műszaki leírás, műszaki rajz illetve fényképek)		

¹¹ Egyértelműen meg kell határozni, hogy az ajánlattevő mely rész tekintetében nyújtja be a nyilatkozatot

¹² A megfelelő aláhúzendő

¹³ Amennyiben alvállalkozót kívánnak igénybe venni, kérjük szíveskedjen az a) pont alatti táblázatot kitölteni

¹⁴ A Kbt. 65.§ (7) bekezdésnek megfelelően az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek, 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, amelyek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik.

¹⁵ A Kbt. 65. § (9) bek. alapján a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerint előírt releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására az ajánlattevő csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitásait, ha az adott szervezet valósítja meg azt a szállítást, amelyhez e kapacitásokra szükség van

<p style="text-align: center;">Az Ajánlattételi felhívás vonatkozó pontja, azon alkalmassági minimum követelmény megjelölése, melynek történő megfelelés igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrásaira támaszkodik</p>	<p style="text-align: center;">Az ajánlattevő részére erőforrást nyújtó szervezet neve, székhelye</p>	<p style="text-align: center;">A kapacitást nyújtó szervezet valósítja-e meg azt az építési beruházást, amelyhez a kapacitásra szükség van¹⁵</p> <p style="text-align: center;">Igen/Nem</p>
<p style="text-align: center;">M.3.) alkalmassági feltétel (EK megfelelési nyilatkozat)</p>		
<p style="text-align: center;">M.4.) alkalmassági feltétel (ISO 9001)</p>		

b) Az alkalmassági követelménynek való megfelelés érdekében nem kívánok más szervezet kapacitására támaszkodni.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

**AZ EGYSÉGES EURÓPAI KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM
FORMANYOMTATVÁNYA**

**Nyilatkozat az alvállalkozókról
a Kbt. 67. § (4) bekezdés alapján**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹⁶ képviselője a Kbt. 67. § (4) bekezdésében
foglaltaknak megfelelően ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt **„Lámpatest
beszerzése 2016.”** tárgyú közbeszerzési eljárásban általunk igénybe venni kívánt
alvállalkozó(k) vonatkozásában **nem állnak** fenn a Kbt. 62.§ (1)-(2) bekezdésben
megfogalmazott kizáró okok.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁶ A megfelelő aláhúzendó

A Kbt. 65. § (7) bek. alapján csatolni kell az ajánlatban **a kapacitásait 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. 65. § (9) bek. alapján az M.1. alkalmassági követelmény igazolására igénybe vett kapacitást nyújtó esetében a fenti nyilatkozatnak kell azt alátámasztania, hogy az **adott kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet valósítja meg azt az szállítást, amelyhez e kapacitásokra szükség van.**

**Cégjegyzésre jogosult személy(ek) (ajánlattevő, kapacitást nyújtó szervezet)
alírási címpéldánya/alíráás mintája, adott esetben írásos meghatalmazás**

**Cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és annak érkezéséről
a cégbíróság által megküldött igazolás**

(Amennyiben nincs változásbejegyzési eljárás folyamatban, akkor erről a körülményről is
nyilatkozni kell az ajánlatban)

Nyilatkozat
Kbt. 134. § (5) bekezdés alapján

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹⁷ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatest beszerzése 2016.**” tárgyú közbeszerzési eljárásban az ajánlati felhívás III.1.1 pontjában meghatározott összegű *teljesítés elmaradásával kapcsolatos*, illetve *hibás teljesítésre kikötött igények biztosítékát* határidőben az Ajánlatkérő rendelkezésre bocsátjuk.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁷ A megfelelő aláhúzendó

Az ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásának igazolása a Kbt. 54. § (2) bekezdés szerint formák valamelyikében

**Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő
laboratórium által kiállított típusvizsgálati tanúsítvány a megajánlott
lámpatestről**

**Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő
laboratórium által kiállított típusvizsgálati jegyzőkönyv vagy tanúsítvány a
megajánlott lámpatest IK védettségéről**

**Ajánlattevői Nyilatkozat
245/2009/EK rendelet alapján**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹⁸ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatestek beszerzése 2016.**” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárásban a megajánlott lámpatest megfelel az Európai Közösségek Bizottsága 245/2009/EK rendeletében foglalt energetikai jellemzőkre vonatkozó és termékinformációs követelményeinek.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁸ a megfelelő aláhúzendó

**Ajánlattevői nyilatkozat
a veszélyes hulladékról**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹⁹ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek
beszerzése 2016.*” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárásban a megajánlott lámpatest
tönkremenetele esetén

a) az abban felhasznált anyagok nem képeznek veszélyes hulladékot.

b) az abban felhasznált alábbi anyagok képeznek veszélyes hulladékot, melyek az alábbi
kategóriába tartoznak:²⁰

anyag	kategória

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁹ a megfelelő aláhúzendó

²⁰ a megfelelő aláhúzendó

**Gyártótól származó nyilatkozat a megajánlott lámpatest UV sugárzásnak /
napsugárzásnak kitett műanyag részeinek UV állóságáról**

**Ajánlattevői Nyilatkozat
a jótállási kötelezettségekről**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt²¹ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatestek
beszerzése 2016.**” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárásban elfogadjuk a Műszaki leírás (II.
fejezet) 1.4. pontjában, illetve az Adásvételi Szerződés (III. fejezet) 9. pontjában rögzített
jótállási kötelezettségeket.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

²¹ a megfelelő aláhúzendó

**Amennyiben a gyártó és az ajánlattevő személye eltér egymástól,
csatolni kell a gyártói nyilatkozatot, hogy az ajánlattevő által
megajánlott jótállási időn belül az ajánlattevő esetleges megszűnése
esetére a gyártó szavatol az ajánlattevő által leszállított világítótestek
megfelelőségéért**

**Gyártótól származó nyilatkozat üvegbura esetén
a szilánkmentes törésről és hőállóságról**

**Ajánlattevői Nyilatkozat
a szerelvénylapról**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt²² képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatestek
beszerzése 2016.**” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárásban a megajánlott lámpatestnél szükség
esetén tudunk szerelvénylapot biztosítani.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

²² a megfelelő aláhúzendó

**A lámpatestek fénytechnikai adatai EULUMDAT vagy IES file
formátumban (részenként bontva) CD/DVD-n**

**Ajánlattevői Nyilatkozat
ajánlat megegyezőségéről**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt²³ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „**Lámpatestek
beszerzése 2016.**” tárgyú közbeszerzési eljárásban a benyújtott ajánlat eredeti példánya a
becsatolt elektronikus adathordozón található elektronikus példánnyal minden tekintetben
megegyezik.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

²³ A megfelelő aláhúzendó

Egységár-táblázat

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopcsúcsra szerelhető körszimmetrikus lámpatest 722 db 70W nagynyomású nátriumlímpás lámpatest biztosító nélkül, elektronikus előtéttel		1. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 95 db 70W nagynyomású nátriumlímpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel		2. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 157 db 70W nagynyomású nátriumlímpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel		3. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 89 db 100W nagynyomású nátriumlímpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel		4. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 80 db 100W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel		5. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 8 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel		6. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

A RÉSZ SZÁMA: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 54 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel		7. rész	
Lámpatest típusának megnevezése	Egységár (Ft/db)	menyiség (db)	Összesen (Ft)

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

**A Kbt. 69. § szerinti utólagos igazolás, Ajánlatkérő erre vonatkozó felhívása
körében csatolandó iratok**

**Nyilatkozat
a kizáró okok fenn nem állásáról²⁴**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazással igazolt²⁵ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban cégünkre nézve nem állnak fenn **a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésben** megfogalmazott kritériumok.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

²⁴ **közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat!**

²⁵ a megfelelő aláhúzendó

Ajánlattevői Nyilatkozat
a 321/2015. (XII.23.) Korm. rendelet 8. § szakasz ib) pontja alapján²⁶
Kbt. 62. § (1) bek. k) pont kb) alpont

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt²⁷ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárásban a **Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjára** figyelemmel

- ajánlattevő olyan társaságnak minősül, amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek;

vagy

- ajánlattevő olyan társaságnak minősül, amelyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén.²⁸

Ha a társaságot nem jegyzik szabályozott tőzsdén

n y i l a t k o z o m²⁹,

hogy

- a társaságban a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § *ra-rb) vagy rc-rd) pontja*³⁰ szerinti a tényleges tulajdonos(ok) neve és állandó lakóhelye a következő:

²⁶ **A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § szakasz ib) pontja alapján** a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében az ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező nyilatkozata arról, hogy olyan társaságnak minősül-e, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén, vagy amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek; ha az ajánlattevőt vagy részvételre jelentkezőt nem jegyzik szabályozott tőzsdén, akkor a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény (a továbbiakban: pénzmosásról szóló törvény) 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; ha a gazdasági szereplőnek nincs a pénzmosásról szóló törvény 3. § r) pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerinti tényleges tulajdonosa, úgy erre vonatkozó nyilatkozatot szükséges csatolni.

²⁷ A megfelelő aláhúzendő

²⁸ A megfelelő sor aláhúzendő

²⁹ A megfelelő kitöltendő

³⁰ 3.§r) **tényleges tulajdonos:**

- ra) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

- rb) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik,

Tényleges tulajdonos neve	Állandó lakcíme

vagy

- a társaságban a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § *ra-rb) vagy rc-rd)* pontja szerinti tényleges tulajdonos nincsen.

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

- *rc)* az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak,

- *rd)* alapítványok esetében az a természetes személy,

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy

3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, illetve az alapítvány képviseletében eljár.

Ajánlattevői Nyilatkozat
a 321/2015. (XII.23.) Korm. rendelet 8. § szakasz ic) pontja alapján³¹
Kbt. 62. § (1) bek. k) pont kc) alpont

Alulírott mint a(z) ajánlattevő
 cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt³² képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárásban a **Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kc) alpontjára** figyelemmel nyilatkozom, hogy

- nincs olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik a társaságban.

- van olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik a társaságban.³³

Nyilatkozom továbbá, hogy az alábbi szervezetek rendelkeznek a társaságban közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel³⁴:

Szervezet neve	Tulajdoni rész (%)

Nyilatkozom, hogy a fenti táblázatban megjelölt szervezetek vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontban hivatkozott kizáró feltételek nem állnak fenn.

....., 2016.....

.....
 Cégszerű aláírás

³¹ A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § szakasz ic) pontja alapján a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjára vonatkozóan az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező nyilatkozata arról, hogy van-e olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben, illetve részvételre jelentkezőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik; ha van ilyen szervezet, az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező azt nyilatkozatban megnevezi (cégnév, székhely), továbbá nyilatkozik, hogy annak vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában hivatkozott kizáró feltétel nem áll fenn.

³² A megfelelő aláhúzendó

³³ a megfelelő sor aláhúzendó

³⁴ kitöltendő, amennyiben a társaság rendelkezik olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik a társaságban

Nyilatkozat árbevételről
321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdés c) pont

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet³⁵ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt³⁶ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított három lezárt üzleti év közbeszerzés tárgya szerinti nettó árbevétele az alábbi volt.

Év ³⁷	Közbeszerzés tárgya [kültéri közvilágítási célra alkalmas lámpatestek vétele/szállítása] szerinti nettó árbevétel (nettó e Ft)

....., 2016.....

.....
Cégszerű aláírás

³⁵ A megfelelő aláhúzendó

³⁶ A megfelelő aláhúzendó

³⁷ Amennyiben Ajánlattevő több rész tekintetében nyújt be ajánlatot, úgy elegendő a megajánlott részek tekintetében azon rész alkalmassági követelményének megfelelni, amely tekintetében a legszigorúbb/legmagasabb az árbevételre vonatkozó előírás.

Nyilatkozat referenciáról
a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés a) pontja tekintetében

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet³⁸ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt³⁹ képviselője felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Lámpatestek beszerzése 2016.*” tárgyú közbeszerzési eljárásban az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított megelőző három évben a közbeszerzés tárgya szerinti lámpatestek vételére/szállítására vonatkozó (az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített) jelentősebb referenciáink a következők voltak:

Szerződő fél megnevezése és az információt nyújtó személy neve, beosztása, elérhetősége	A teljesítés az előírásoknak és szerződésnek megfelelően történt (x=igen)	A szállítás tárgya, az ellenszolgáltatás összege ⁴⁰	A teljesítés ideje (kezdés-befejezés)	Mennyiség (db) ⁴¹

....., 2016

.....
cégszerű aláírás

³⁸ A megfelelő aláhúzendó

³⁹ A megfelelő aláhúzendó

⁴⁰ Amennyiben Ajánlattevő több rész tekintetében nyújt be ajánlatot, úgy elegendő a megajánlott részek tekintetében azon rész alkalmassági követelményének megfelelni, amely tekintetében a legszigorúbb/legmagasabb a lámpatest vételére/szállítására vonatkozó előírás

⁴¹ Konzorciumban teljesített referencia esetén az önálló/saját teljesítésnek kell megfelelnie a mennyiségi előírásnak.

Referenciaigazolás

(adott esetben)

**A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése szerint
az alábbi módon kell igazolni:**

a) ha a szerződést kötő másik fél a Kbt. 5. § (1) bekezdés *a)-c)* és *e)* pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezetek esetében olyan szervezet, amely a 2014/24/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján ajánlatkérőnek minősül, az általa kiadott vagy aláírt igazolással;

b) ha a szerződést kötő másik fél az *a)* pontban foglalthoz képest egyéb szervezet, az általa adott igazolással vagy az ajánlattevő, a részvételre jelentkező, illetve az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával.

**A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés h) pontja alapján a
megajánlott lámpatestek részletes műszaki leírása/műszaki rajza és
fényképe**

**A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés i) pontja alapján
megajánlott lámpatestek vonatkozásában
EK megfelelési nyilatkozat**

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. §. § (1) bekezdés e) pontja alapján a lámpatestek gyártása és/vagy lámpatestek forgalmazás tevékenységi területre vonatkozó ISO 9001 tanúsítvány egyszerű másolati formában, vagy az Európai Unió más tagállamában bejegyzett szervezettől származó egyenértékű tanúsítvány egyszerű másolati formában, vagy egyenértékű minőségbiztosítási intézkedés egyéb bizonyíték egyszerű másolati formában

II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy az Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestek műszaki specifikációban rögzített követelményeinek (pl. felszerelhetőség, belső elrendezés) való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

1. Általános műszaki követelmények (az összes részre vonatkozik)

1.1 Szabványok

Az Ajánlattevő által szállítandó termékeknek az érvényben lévő magyar és európai szabványoknak kell megfelelniük.

1.2. Alkalmazott mértékegységek, nyelvezet

Valamennyi dokumentáció, adatközlés, felirat a nemzetközi SI rendszer mértékegységeinek alkalmazásával, magyar nyelven készüljön.

Az I. fejezet (útmutató) 5. pontja alapján Ajánlatkérő az alábbi dokumentumokat fogadja el angol vagy német nyelven:

- EK nyilatkozatot
- ISO 9001 tanúsítványt
- Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati tanúsítványt a megajánlott lámpatestről.
- Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati jegyzőkönyvet vagy tanúsítványt a megajánlott lámpatest IK védettségéről.
- Gyártótól származó nyilatkozatot a megajánlott lámpatest UV sugárzásnak / napsugárzásnak kitett műanyag részeinek UV állóságáról
- Gyártótól származó nyilatkozatot üvegbura esetén a szilánkmentes törésről és hőállóságról
- Gyártótól származó nyilatkozatot szerződéses jótállási követelmények elfogadásáról (amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól)

1.3. Az ajánlathoz csatolandó nyilatkozatok és dokumentumok.

Ajánlattevőnek az ajánlatához az alábbi nyilatkozatokat illetve dokumentumokat kell csatolnia:

1. Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati tanúsítványt a megajánlott lámpatestről. A tanúsítvány alapját képező vizsgálatokat az érvényes magyar vagy európai szabvány előírásai szerint kell elvégezni.

2. Független magyarországi; vagy akkreditált magyarországi / Eu-s minősítő laboratórium által kiállított típusvizsgálati jegyzőkönyvet vagy tanúsítványt a megajánlott lámpatest IK védettségéről. A vizsgálatot az érvényes magyar vagy európai szabvány előírásai szerint kell elvégezni.

3. Ajánlattevői nyilatkozatot, hogy a megajánlott lámpatest megfelel az Európai Közösségek. Bizottsága 245/2009/EK rendeletében foglalt energetikai jellemzőkre vonatkozó és termékinformációs követelményeinek. Eszerint az Ajánlattevő csak olyan lámpatestekre (és

benne lévő előtétekre) adhat ajánlatot, amelyeket a gyártók 2012. április 13. után is forgalmazhatnak.

4. Ajánlattevői nyilatkozatot a veszélyes hulladékról. Nyilatkozat arról, hogy a lámpatest tönkremenetele esetén az abban felhasznált anyagok közül melyek képeznek veszélyes hulladékot és milyen kategóriába tartoznak.

5. Gyártótól származó nyilatkozatot a megajánlott lámpatest UV sugárzásnak/napsugárzásának kitett műanyag részeinek UV állóságáról.

6. Ajánlattevői nyilatkozatot a szerződéses jótállási követelmények elfogadásáról. Amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól, úgy az ajánlattevő által vállalt jótállási időt a világítótest gyártójának szavatolnia szükséges a dokumentációban meghatározottak szerint.

7. Gyártótól származó nyilatkozatot üvegbura esetén a szilánkmentes törésről és hőállóságról.

8. Ajánlattevői nyilatkozatot arról, hogy szükség esetén Ajánlattevő tartalék szerelvénylapot tud biztosítani.

9. A lámpatestek fénytechnikai adatait EULUMDAT vagy IES file formátumban (részenként bontva) CD/DVD-n.

10. A megajánlott lámpatestekhez Ajánlattevőnek mellékelni kell a gyártó EK megfelelőségi nyilatkozatát.

1.4 Ajánlattevőnek a lámpatest előírászerű működtetését feltételezve teljes körű **szerződéses jótállást** kell vállalnia.

A Szerződéses Jótállásra vonatkozó minimum követelmény:

- A teljes lámpatestre: 6 év,
- A lámpatestházra és a burákra: 9 év,
- az elektronikus előtétekre 3 év.

Valamennyi alkatrész beszerezhetőségét - a minimális mennyiségi igény esetén is - a szállítónak a megrendeléstől számított 8 napon belül biztosítania kell.

1.5. A lámpatestek érintésvédelmi kialakítása védővezetős (**azaz I. érintésvédelmi osztályú**) legyen.

1.6. Ajánlattevő a lámpatestek helyszínre történő szállítását a dokumentációban előírtaknak megfelelően csak és kizárólag emelőhátfalas tehergépjárművel végezheti, amennyiben az áru szállítása nem a fent megjelölt tehergépjárművel történik, úgy Ajánlatkérő jogosult az áru átvételét megtagadni. Az áru átvételének fentiek szerinti jogszerű megtagadása esetén beállnak a szerződésszegés jogkövetkezményei.

1. rész: Oszlopcsúcsra szerelhető körszimmetrikus lámpatest 722 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, elektronikus előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tüzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 76-tól 60 mm átmérőig oszlopfekre rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 3 db rozsdamentes csavar segítségével. Amennyiben a rögzítéshez szűkítő szükséges, rejtett módon legyen elhelyezve és a lámpatesttel együtt szállítandó. Amennyiben a rögzítéshez bővítő szükséges, olyan külső 76/60-as toldóelem alkalmazható, melynek színe a lámpatest színével megegyező, és az adaptergyűrű 60-as csonkját a lámpatest teljesen eltakarja. A bővítő is a lámpatesttel együtt szállítandó. A lámpatestház és egyéb szerkezeti elemei (pl. ernyő, takarófedél, kalap, stb.) alumíniumból, tüzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljenek. A rendeltetészerű használat esetén a lámpatest részei maradandó alakváltozást ne szenvedjenek. A rögzítő elemek (zárszerkezet vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron.

Burák

Anyaguk műanyag. A műanyag burák ütés- és UV álló kivitelűek legyenek. Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. A burák ne színeződjenek el és alaktartók maradjanak.

Ha a bura tartja a tömítést, akkor minden utólag egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura, vagy vele egybeépített optika szükséges cseréjét egyszerűen és gyorsan végre lehessen hajtani.

Tükrök, fényterelők

Ha a lámpatest tükörrel rendelkezik, akkor a tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek, a káprázás korlátozásról gondoskodni kell az alábbiakban leírt módszerek egyikével:

- víztiszta bura esetén fényterelő refraktorokat kell alkalmazni, itt megengedett a festett vagy fényesített alumíniumlemez az alkalmazott lamelláknál,
- speciális bura (diffúz vagy bordázott) alkalmazásával,
- a fényforrásra nincs közvetlen rálátás, a világítás indirekt módon történik.

Követelmény, hogy a lámpatest felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <15%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér és optikai tér minimum IP 65 legyen.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt. A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez elektronikus előtéteket kell használni.

Az elektronikus előtéteken az energiahatékonysági index, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Az elektronikus előtét csereszabatos legyen a magyar piacon forgalmazott termékekkel (pl. HELVAR, LIGHTTRONIC, OSRAM, PHILIPS, TRIDONIC, VOSSLOH.) rögzítése pedig oldható csavaros kötéssel legyen megoldható oly módon, hogy ez a szerelvénylap leszerelése nélkül megvalósítható legyen. Olyan típusú előtét beépítését kérjük, amely fényforráscsere esetén az új fényforrást (behelyezése után) feszültség alá helyezi. Vagyis feszültség alatti fényforráscsere után nem szükséges ki/be kapcsolást végezni.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E27 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékvezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál a nagyfeszültségű vezetékek szilikon szigetelésűek legyenek. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítóokba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5mm² keresztmetszetű vezetéket befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezetéket a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N). A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje egyszerűen történjen.
A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek parkvilágító

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 3 - szerelvénylap fedél nyitva
- 4 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 5 - szerelvénylap rögzítése
- 6 - szerelvénylap kiszerelve
- 7 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglalat,előtét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 8 - fényforrás csere olyamat
- 9 - tükörlemez
- 10 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 11 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 12 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részéről és működési fázisokról.

2. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest 95 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tűzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tűzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélből készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelő

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazhatók. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt. Legyen beépítve E14 méretű olvadó biztosító aljzat vagy $\varnothing 10 \times 38$ mm-es hengeresbetéttel rendelkező késes biztosító aljzat és biztosíték.

A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.

A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.

Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w = 130^\circ \text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.

Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.

A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.

A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c = 105^\circ \text{C}$ lehet.

A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\phi = 0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^\circ \text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.

Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű tőcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E27 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékvezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítótkba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezetéket befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezetéket a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részéről és működési fázisokról.

3. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

157 db 70W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tüzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tüzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelő

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazhatók. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvényterét védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt.
A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.
A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.
A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.
A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.
Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w=130^{\circ}\text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.
Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.
A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.
A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c=105^{\circ}\text{C}$ lehet.
A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\varphi=0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^{\circ}\text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.
Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű tőcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.
Az E27 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékvezés

Min. 1mm^2 keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium

lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítókbá könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezetéket befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezetéket a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részéről és működési fázisokról.

4. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

89 db 100W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tűzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tűzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelők

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazható. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt. Legyen beépítve E14 méretű olvadó biztosító aljzat vagy $\varnothing 10 \times 38$ mm-es hengeresbetéttel rendelkező késes biztosító aljzat és biztosíték.

A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.

A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.

Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w = 130^\circ \text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.

Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.

A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.

A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c = 105^\circ \text{C}$ lehet.

A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\phi = 0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^\circ \text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.

Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű tőcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E40 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítótkba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezetéket befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezetéket a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részekről és működési fázisokról.

5. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

80 db 100W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tűzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tűzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelő

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazható. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt.

A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.

A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.

Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w=130^{\circ}\text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.

Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.

A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.

A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c=105^{\circ}\text{C}$ lehet.

A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\varphi=0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^{\circ}\text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.

Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű töcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E40 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékvezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonalát áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítóba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezeték befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezeték a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részéről és működési fázisokról.

6. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

8 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosítóval, vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tűzihorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tűzihorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélből készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelők

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazhatóak. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt. Legyen beépítve E14 méretű olvadó biztosító aljzat vagy $\varnothing 10 \times 38$ mm-es hengeresbetéttel rendelkező késes biztosító aljzat és biztosíték.

A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.

A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.

Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w = 130^\circ \text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.

Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.

A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.

A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c = 105^\circ \text{C}$ lehet.

A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\varphi = 0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^\circ \text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.

Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű töcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E27 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítóba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezetéket befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezetéket a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részekről és működési fázisokról.

7. rész: Oszlopkarra szerelhető lámpatest

54 db 150W nagynyomású nátriumlámpás lámpatest biztosító nélkül, vasmagos előtéttel

Szerkezeti követelmények

Lámpatestház

A lámpatest csatlakozó egysége alumínium öntvény, tűzhorganyzott acél, vagy anyagában rozsdamentes acél legyen, amely univerzálisan alkalmas 42-től 60 mm átmérőig oszlopkarra rögzítéshez, csavaros rögzítés esetén minimum 2 db rozsdamentes csavar segítségével. A lámpatestház alumínium öntvényből, tűzhorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön. A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek. A csavarok és burkoló elemek legyenek leesés ellen védve. A lámpatest belső terének nyomásváltozását szűrőbetéten keresztül kompenzálja. A lámpatestház külső felületének felületvédelemmel kell rendelkeznie. A lámpatestház színezése RAL színskála szerint, porfestett eljárással legyen megoldva. A szállítandó szín RAL 7040. Ettől eltérő színben is legyen szállítható, változatlan áron. A lámpatest fém fedele mechanikailag oly módon legyen rögzítve a lámpatest házhoz, hogy szerelés és javítás esetén a lámpatest fedelét tartva elbírja a lámpatest saját súlyát. A fedél nyitását követően automatikusan rögzítődjön, a rögzítés kézzel oldható legyen.

Burák

Anyaguk edzett síküveg, vagy bura (üveg, vagy PC lehet), amelynek kialakítása olyan legyen, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <3%. A megajánlott lámpatestekre (burákra) vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk.

Az ütőszilárdság legkisebb értéke IK 08. Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság.

Ha a bura, illetve síküveg tartja a tömítést, akkor minden egyedileg megrendelt burát azzal együtt kell szállítani.

A bura nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot, a rögzítő fülek és a szerkezet maradjanak a házon. Lenyitáskor a bura ne essen le, a lámpatestházhoz kapcsolódjon

Tükrök, fényterelő

A tükrök kizárólag nagy tisztaságú alumínium lemezből készülhetnek. Szegmens tükrök nem alkalmazhatók. A tükrök és a fényforrás egymáshoz képesti pozíciója vagy a lámpatest és a kar egymáshoz képesti szöge állítható legyen.

Tömítettség

A lámpatest optikai- és szerelvényterét a külső szennyeződéstől és víztől IP fokozatuknak megfelelő tömítések védjék meg. A szerelvénytér védettsége min. IP 54, az optikai tér védettsége min. IP 66 legyen. A külső tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, üreges vagy habosított, végtelenített kivitelű profil szilikon legyen, amelyet a házon vagy a burán kiképzett horony biztonságosan tartson.

A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson, a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg.

A külső hálózat felől csatlakozó kör keresztmetszetű, 10-13 mm átmérőjű kiskábel bevezetését tömíteni kell a víz bejutása ellen.

Szerelvénylapok

A szerelvénylapot a lámpatestházban kell elhelyezni, mely csak fémből készülhet, korrózió ellen védett legyen.

A szerelvénylap tartalmazza a fényforrás működéséhez szükséges összes alkatrészt.

A szerelvénylap a lámpatestből egyszerűen kiemelhető legyen, a vezetékek leválasztásához kizárólag kézzel bontható sorkapcsot kell használni, amelyet a lámpatestben könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

A szerelvénylap kiemelése után a védővezető nem szakadhat meg.

A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani és az szerszám használata nélkül cserélhető legyen.

A szerelvénylap rögzítésére rozsdamentes rugós acéllemez szorítókat, vagy elfordítható rozsdamentes csavaros megoldást is lehet alkalmazni.

A szerelvénylapon lévő működtető szerelvények helyére (előtét, gyújtó, kondenzátor) az adott teljesítményeknél csereszabatosan rögzíthetők legyenek a magyar piacon forgalmazott termékek. (pl. PHILIPS, HELVAR, TRIDONIC, VOSSLOH, LIGHTTRONIC, OSRAM)

Villamos követelmények

Előtétek

A fényforrások működtetéséhez vasmagos előtéteket kell használni. Ezeknek rendelkezniük kell 230/240 V-os megcsapolással.

Az előtétek minimális határhőmérséklete $t_w=130^{\circ}\text{C}$ lehet. Belső hőkapcsolóval kell rendelkezniük.

Az előtéteken az előtét hatásfoka vagy energiahatékonysági osztálya, a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Gyújtók

A nátrium lámpánál alkalmazott gyújtó hárompontos, szuper pozíciós, leállós kivitelű legyen.

A nátrium lámpa gyújtója a ház saját M8 méretű csavarjával legyen rögzíthető, csatlakoztatás céljából gyárilag egybeépített csavaros sorkapoccsal legyen ellátva.

A nátrium lámpák gyújtójának határhőmérséklete $t_c=105^{\circ}\text{C}$ lehet.

A gyújtón a kapcsolási rajz és a gyártási időpont legyen feltüntetve, a használat során a jelölések és feliratok jól láthatók legyenek és azok is maradjanak.

Kondenzátorok

A lámpatesteknek min. $\cos\varphi=0,9$ értékre kompenzáló 250 V-os, fázistényezőt javító kondenzátort tartalmazniuk kell. A kondenzátor képes legyen $+85^{\circ}\text{C}$ házhőmérséklet elviselésére.

Felerősítésük a kondenzátor M8 méretű töcsavarjával történjen. Csatlakozásra sorkapocs, vagy kivezetett vezeték szolgáljon.

Foglalatok

A lámpatestekbe beépített foglalatok feleljenek meg az ide vonatkozó szabvány előírásainak.

Az E27 méretű foglalat anyaga porcelán, a menetes részen a rezgés miatti kicsavarodást megakadályozó rugóval rendelkezzen.

Belső vezetékvezés

Min. 1mm² keresztmetszetű Cu. vezető alkalmazható. A nagyfeszültségű gyújtótól jövő vezetéknek a gyújtóimpulzus hatásos és károsodás nélküli átvitelére, a foglalatba csatlakozóknak pedig a keletkezett hő elviselésére alkalmasnak kell lennie. A nátrium lámpáknál az összes vezeték szilikon szigetelésű legyen. A sorkapocs és a szerelvénylap között, a vezetékek színjelölésénél a fekete a fázis, a kék a nulla, a védővezető a zöld-sárga legyen.

A vezetékek nyomvonala áttekinthető és azonosítható, ki- és bekötése az egyes szorítóba könnyen végrehajtható legyen.

A csatlakozó vezeték fogadását olyan a szerelvénylappal kényszerkapcsolatban lévő vagy kézzel bontható sorkapocs biztosítsa, amely kirázódás mentes, 1,5-2,5 mm² keresztmetszetű vezeték befogad, és az összeillesztésnél felcserélhetetlen. A csatlakozó vezeték a bekötés előtt tehermentesíteni, a bekötés sorrendjét a sorkapocs fix oldalán jelölni kell (L,P,N).

A belső- és csatlakozó vezeték üzemszerűen nem lehet kitéve hajlító igénybevételnek.

Üzemviteli követelmények

Kezelés

A lámpatest nyitása-zárása és a fényforrás cseréje a lehető legkevesebb művelettel történjen.

A bontható sorkapocs széthúzása esetén a védővezető nem szakadhat meg.

Jelölések, használati leírás

Minden lámpatestben jól látható helyen és időálló módon fel kell tüntetni a lámpatest származását, gyártóját, típusát, névleges teljesítményét, hálózati feszültségét, érintésvédelmi osztályba sorolását, IP, IK védettségét és gyártási időpontját. A nátriumlámpáknál külön piktogrammal kell ábrázolni, hogy a becsavarható fényforrás ellipszoid diffúz vagy csőburás kivitelű lehet.

A lámpatesteknek a földről jól látható a teljesítményére utaló időálló számjelöléssel kell rendelkezniük.

Minden lámpatesthez mellékelni kell magyar nyelvű szerelési útmutatót, „robbantott” ábrával, vagy fotóval a lámpatestről leszerelhető valamennyi elem megnevezésével.

Lámpatest képek oszlopkaros

Ajánlatkérő a lámpatestről fényképfelvételeket kér annak érdekében, hogy Ajánlatkérő a megajánlott lámpatestekre vonatkozó - alábbiakban felsorolt műszaki specifikációban rögzített - követelményeknek való megfelelést (azaz az alkalmasság kritériumát) egyértelműen meg tudja állapítani.

Kérjük, hogy a fényképfelvételeken az alábbi lámpatest részeket és működési fázisokat mutassák be:

- 1 – külső megjelenés
- 2 - rögzítés különböző méretű oszlopkarra
- 3 - rögzítés különböző méretű oszlopfejre
- 4 - ráhajlási szög állíthatóság
- 5 – szerelvénylap fedél nyitva
- 6 - szerelvénylap fedél véletlen lecsukódás elleni védelem
- 7 - szerelvénylap rögzítése
- 8 - szerelvénylap kiszerve
- 9 - szerelvénylapon szerelvények rögzítése
(foglatat,elötét,gyújtó,kondenzátor,biztosíték,sorkapocs,stb)
- 10 - fényforrás csere folyamat
- 11 - tükörlemez állíthatósága
- 12 - fényforrás állíthatósága
- 13 - lámpatest (bura) rögzítése cserélhetősége
- 14 - IP védettség szigetelése a nyitható elemeknél
- 15 - bekötő vezeték bevezetés

Amennyiben Ajánlatkérő a műszaki leírás szerinti alkalmassági követelményeket a csatolt fényképfelvételekből nem tudja egyértelműen megállapítani, hiánypótlásként további fényképfelvételeket kér be az adott lámpatest részéről és működési fázisokról.

III. FEJEZET: SZERZŐDÉS

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

BDK Kft.

Cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Adószám: 12705616-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-699429

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

mint Vevő (a továbbiakban **Vevő**)

másrészről a

.....

Székhelye:

Postacím:

Adószám:

Cégjegyzékszám:

Cégjegyzékét vezető Bíróság:

Bankszámlaszám:

mint Eladó (a továbbiakban **Eladó**), együttesen **mint Szerződő felek** között az alábbi feltételekkel:

1. A szerződéskötés előzménye:

A szerződéskötés előzményeinek keretében a felek egyező tényelődással az alábbiakat rögzítik:

1.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „**Lámpatest beszerzése 2016.**” megnevezéssel a Kbt. Második Része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le (**TED 2016/S 041-068211**).

1.2. Jelen szerződést a Vevő a közbeszerzési eljárás eredményeként a⁴² részben kiválasztott, a **legalacsonyabb ár** szempontja alapján nyertesnek minősített ajánlattevővel, mint Eladóval köti meg.

1.3. A Felek az előzmények keretében rögzítik továbbá, hogy az Eladó a szerződéskötést megelőzően az általa megajánlott szállítandó lámpatestek etalon példányát benyújtotta Ajánlatkérő részére a felhívás VI.3.15. pontjával összhangban.

1.4. Ezen adásvételi szerződésnek elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás ajánlati **felhívása**, a közbeszerzési eljárás **dokumentációja**, valamint az Eladó által előterjesztett, ajánlati kötöttséget eredményező részletes **ajánlat**, különös hangsúlyt fektetve annak műszaki tartalmára.

1.5. A szerződő felek a megjelölt mellékletek tartalmát a szerződéses kapcsolatuk teljes tartamára magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el, a jogügylet megítélése során, valamint a megállapodásban részletesen nem szabályozható kérdések esetében a mellékletekben foglalt adatokat és nyilatkozatokat is irányadónak tekintik.

⁴² az adott rész száma

1.6. Jelen szerződésben foglaltak összhangban vannak az ajánlati felhívásban és az ajánlati dokumentációban foglaltakkal.

2. A szerződés tárgya:

Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevő által az ajánlati felhívás II.2.1. pontjának⁴³ részében és az ajánlati dokumentációban meghatározott termék-specifikációnak és mennyiségnek, továbbá az Eladó által benyújtott etalonpéldánynak megfelelő alábbi lámpatesteket a konkrét ajánlatkérői megrendeléstől számított **45 napon belül** leszállítja/átadja, a Vevő pedig vállalja, hogy a leszállított/átadott termékek ellenértékét a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bekezdésének megfelelően az Eladónak hiánytalanul megfizeti.

Lámpatest típusa	Lámpatest gyártója	Egységár (Ft/db)	mennyiség (db)

A fenti mennyiségtől + 30 %-os eltérés lehetséges.

Az Eladó előteljesítésre jogosult.

3. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

3.1. A szerződés annak aláírásától számított **12 hónapos határozott** időtartamra jön létre.

3.2. A felek a szerződés 3.1. pontban írt teljes időtartamára vonatkozóan az ún. rendes felmondás jogát (a közös megegyezéssel való szerződés megszüntetés lehetőségének egyidejű fenntartása mellett) kölcsönösen kizárják.

3.3. Azonnali hatályú felmondásra ad okot, ha valamelyik szerződő fél e megállapodásba foglalt lényeges kötelezettségét szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal jelentős mértékben megszegi, így különösen ha:

- az Eladó a megrendelt mennyiségét a megrendelés kézhezvételétől számított 45 napon belül nem adja át/szállítja le a 4.5. pontban megjelölt telephelyekre,
- a leszállított/átadott lámpatesteket nem felelnek meg a Műszaki Leírásban foglalt követelményeknek és a felhívás VI.3.15. pontja szerint benyújtott etalonpéldánynak,
- az Eladóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,
- A Vevő a szerződés 4.4. pontja alapján póthatáridőn belül sem teljesíti fizetési kötelezettségét.

3.4. A Kbt 143. § (2) bekezdés alapján a Vevő köteles a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

⁴³ Az adott rész kitöltendő

3.5. A Kbt 143. § (3) bekezdés alapján a Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) az Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k)pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) az Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k)pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

3.6. Vevő tájékoztatja az Eladót arról, hogy a Kbt. 142. § alapján a Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha az Eladó a szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha az Eladó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.

A Vevő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni az Eladó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha az Eladó szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

4. A szerződés tartalma, jogok és kötelezettségek

4.1. A Vevő köteles az általa megrendelt-, az Eladó által rendelkezésre bocsátott lámpatesteknek – az elektronikus árlejtést követően megadott⁴⁴ egységár alapulvételével, valamint a leszállított mennyiség szorzataként megállapított - vételárát a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bekezdéseiben; a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben, az Art. 36/A §-ban foglaltaknak megfelelően 30 napos fizetési határidővel kiegyenlíteni. (Az ellenérték teljeskörű megfizetéséig az Eladó az áru feletti tulajdonjogát fenntartja.)

4.2. Szerződő felek rögzítik, hogy Eladó köteles a benyújtott számlához mellékletként csatolni – a szerződés 4.8. pontja alapján - a Vevő által átvett szállítólevelet.

4.3. A vételárfizetés határidejének elmulasztása esetén a Vevő köteles a késedelembe esés napjától kezdődően, a Ptk. 6:155 § (1) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamatot az Eladó felé megfizetni.

4.4. A fizetési póthatáridő eredménytelen eltelte esetén az Eladó jogosult a jelen jogügylettől /az érdekmúlás további igazolása nélkül/ egyoldalúan elállni.

4.5. Az Eladó köteles a világítóttesteket **a szerződés aláírásától számított 45 napon belül** kifogástalan minőségben, teljeskörű kellék- és jogszatosság felvállalása-, továbbá a fuvarozási költségének és kockázatának magára vállalása mellett a Vevő székhelyére/telephelyére leszállítani/átadni.

⁴⁴ Az árlejtést követően megadott egységár alapján kitöltendő

Az Eladó előteljesítésre jogosult.

Telephelyek:

Belvárosi közvilágítási üzem: 1076 Budapest, Garay u. 6-8.
Dél-pesti közvilágítási üzem: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

4.6. A felek rögzítik, hogy a telephely-változása esetén, a teljesítés helyének az új telephelyet tekintik, külön szerződésmódosítás nélkül.

4.7. Eladó köteles a világítótestek átadásának/leszállításának időpontjáról legalább egy nappal az átadás/szállítás előtt a Vevőt tájékoztatni.

4.8. Az árut szállítólevélnek kell kísérsnie.

4.9. A Kbt. 136. § (1) bek. alapján Szerződő felek rögzítik, hogy

a) az Eladó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) az Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

4.10. Eladó a világítótestek helyszínre történő szállítását a dokumentációban előírtaknak megfelelően csak és kizárólag emelőhátfalas tehergépjárművel végezheti, amennyiben az áru szállítása nem a fent megjelölt tehergépjárművel történik, úgy Vevő jogosult az áru átvételét megtagadni. Az áru átvételének fentiek szerinti jogszerű megtagadása esetén beállnak a szerződésszegés jogkövetkezményei.

4.11. A Kbt. 138. § alapján az Eladó a teljesítéshez az ajánlatában az alkalmasság igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni. E szervezetek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel együtt felelt meg.

4.12. A Vevő nem korlátozza Eladó jogosultságát alvállalkozó bevonása tekintetében. Amennyiben Eladó a szerződés teljesítéséhez alvállalkozót vesz igénybe, Eladó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

4.13. A Kbt. 139. § (1) alapján az Eladó személye csak akkor változhat meg, ha az Eladó személyében bekövetkező jogutódlás az Eladó átalakulásának, egyesülésnek, szétválásnak vagy a jogutódlással megszűnés más esetének következménye, vagy olyan részleges jogutódlás eredményeként következik be, ahol egy gazdasági egységként működő teljes

üzletág (a hozzá tartozó szerződésekkel, eszközökkel és munkavállalókkal) - nem gazdasági társaság jogi személy esetén az adott tevékenységet ellátó teljes szervezeti egység - átruházásra kerül a jogutódra, vagy az eredeti szerződő félre vonatkozó fizetésképtelenségi eljárás során kerül a szerződés átruházásra; ha a szerződésbe lépő jogutód nem áll a közbeszerzési eljárásban alkalmazott kizáró ok hatálya alatt.

5. A szerződés értéke:

5.1. Vevő az átadott/leszállított lámpatestek vonatkozásában az ajánlatban megadott egységár táblázatban foglalt mennyiségek és az elektronikus árlejtést követően megadott egységárak szorzatának szumma összegként az alábbi összegig vállal fizetési kötelezettséget:

.....,-Ft + ÁFA

azaz:Ft + ÁFA.

A fenti ár a hulladékkezelési díjat is tartalmazza.

5.2. Fizetés módja: átutalás.

5.3. Fizetési feltételek: A Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bekezdéseiben; a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben, illetve az Art. 36/A §-ban foglaltak szerint. A számlához csatolni kell a teljesítésigazolást is. A számlához csatolni kell a szerződés 4.8. pontjában írt szállítólevelet.

5.4. Fizetés esedékessége: a szállítólevél átvételét követően kiállított 1 db számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

/vagy

Közös ajánlattevők a feladatok elvégzése utáni szállítólevél átvételét követően a Közös ajánlattevők/Eladók által külön-külön kiállított 1 db számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Közös Ajánlattevők esetében a megosztás %-os aránya az alábbi:

.....

.... %

.....

6. A minőségi kifogásolás rendje

6.1. A Vevő a részére átadott árutétel minőségi vizsgálatát köteles az átvételkor szűrőpróbaszerűen elvégezni.

6.2. Az átvételt követően észlelt minőségi hibát a Vevő haladéktalanul köteles az Eladóval közölni, annak jegyzőkönyvi rögzítése mellett, hogy a hiba miben rejlik, az áru milyen mértékben hibás, és meg kell jelölnie az érvényesítendő szavatossági igényét is.

6.3. Abban az esetben, ha a termékben rejlő hiba, vagy hiányosság tényét az Eladó a rendelkezésre álló adatok alapján nem ismerné el a saját érdekkörében felmerült oknak, úgy a felek megállapodnak abban, hogy a nézetkülönbségek egyeztetéses úton történő, békés rendezésének alapjául az illetékes felügyeleti szakhatóság vizsgálati eredményét és szakmai állásfoglalását fogadják el irányadónak.

7. A szerződés szerű teljesítést biztosító kötbérszankciók:

7.1. A Ptk. 6:186 (1) bekezdése szerint az Eladó pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést.

7.2. Késedelmes teljesítésnek minősül, amikor az Eladó bármely szerződéses kötelezettségének a teljesítési határidőre az Eladónak felróható ok(ok)ból nem tesz eleget. Késedelmes teljesítés esetére vonatkozó kötbér: az áfa nélkül számított, a szerződés szerinti ellenszolgáltatás 1%-a/napnak megfelelő összeg, maximum az áfa nélkül számított, a szerződés szerinti ellenszolgáltatás 20%-a. A maximális késedelmi kötbér elérése esetén a Vevőnek jogában áll – választása szerint – a szerződésszegés következményeinek érvényesítése mellett a szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy a szerződéstől elállni.

7.3. Hibás teljesítésnek minősül, amikor az Eladó bármely szerződéses kötelezettségének az Eladónak felróható ok(ok)ból nem szerződésszerűen tesz eleget. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség ellenértékének 20 %-a.

7.4. A szerződés teljesítésének megtagadása vagy az Eladó érdekkörében történő okból bekövetkezett lehetetlenülése miatt is köteles az Eladó/ Szállító kötbért fizetni, melynek mértéke az áfa nélkül számított, a szerződés szerinti ellenszolgáltatás 20 %-a.

7.5. A Vevő - választása szerint - a kötbért annak összegére 8 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesíti, ez esetben Eladó az ellenérték összegére vonatkozó számláját csak a kötbérszámla kiegyenlítését követően jogosult benyújtani; vagy a kötbér összege a számla összegéből levonásra kerül, így az Eladó a kötbér összegével csökkentett összegű számla benyújtására jogosult.

7.6. A kötbér érvényesítése nem zárja ki az Eladó kártérítési felelősségét, melyért helytállni tartozik.

8. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettség

8.1. A felek rögzítik, hogy az Eladó a szerződés szerinti, áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő mértékű (azaz Ft összegű) **teljesítési biztosítékot** köteles teljesíteni a Vevő felé legkésőbb a szerződés hatálybalépésekor (azaz a szerződéskötés időpontjában), melyet óvadékként a Vevő bankszámlájára történt befizetéssel/átutalással; pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított - a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó - kötelezvényével lehet nyújtani.

A teljesítési biztosítéknak a teljesítési véghatáridőig kell érvényesnek lennie. Ha és amennyiben az Eladó a szerződéses kötelezettségeit nem, vagy nem megfelelően teljesíti, úgy Vevő jogosult a Teljesítési biztosítékot lehívni. Vevő a teljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

8.2. A felek rögzítik továbbá, hogy az Eladó a **hibás teljesítésére kikötött** igények biztosítékeként a szerződés szerinti, áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő mértékű (azaz Ft összegű) biztosítékot köteles teljesíteni a Vevő felé a szerződés teljesítésének befejezése időpontjában (azaz a jótállási idő kezdetekor), melyet óvadékként a Vevő bankszámlájára történt befizetéssel/átutalással; pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy a biztosítási

szervződés alapján kiállított - a Biztosító készfzető kezességvállalását tartalmazó - kötelezvényével lehet nyújtani.

A hibás teljesítésére kikötött igények biztosítéknak a teljes lámpatestre vonatkozó jótállási időig, azaz 6 évig érvényesnek kell lennie. Ha és amennyiben az Eladó a jótállási, szavatossági kötelezettségeit nem teljesíti, úgy Vevő jogosult a Jótelljesítési biztosítéket lehvívni. Vevő a Jótelljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

Eladó a hibás teljesítésére kikötött biztosíték esetében az eljárást megindító felhívásban a Kbt. 134. § (7) bekezdés alapján lehetővé tette, hogy a fizetési számlára történő befizetés helyett a biztosíték a teljesítésért járó ellenértékből levonás útján kerüljön biztosításra, ez ún. „Garanciális Visszatartási Összeg”.

A felek megállapodnak, hogy a „Garanciális Visszatartási Összeget” a Vevő az Eladó számlájából tartja vissza. A „Garanciális Visszatartási Összeg” a Vevő jótállási jogosultságainak biztosítékeként szolgál. A szervződésben kikötött jótállási időszak leteltekor a visszatartott összeg az Eladót illeti meg, feltéve, hogy a Vevő – az Eladó által nem teljesített - jótállási igényeinek fedezésére korábban nem vette igénybe.

8.3. A Kbt. 134. § (8) bekezdés alapján az Eladó az egyik biztosítéki formáról a másikkra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szervződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

9. A jótállás

Az Eladó az általa leszállított lámpatestek tekintetében

- a teljes lámpatestre 6 év,
- a lámpatestházra és a burákra: 9 év
- az elektronikus előtétekre: 3 év

időtartamra jótállást vállal a leszállítástól/átadástól számítottan.

Eladó vállalja, hogy a jótállással érintett időszakban a meghibásodott termékeket 8 napon belül kicseréli.

10. A Felek képviselői:

Az Eladó képviselőjére jogosult a szervződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás:

cím:

tel/fax:

e-mail:

Az Eladó műszaki képviselője/átadója:

név, beosztás:

cím:

tel/fax:

e-mail:

A Vevő képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:
név, beosztás: Zaymus Vince műszaki főtanácsadó
cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4324/238-4323
e-mail: vince.zaymus@bdk.hu

A Vevő műszaki képviselője/ átvevője: Szuromi János/Dósa Attila
beosztás: A területileg illetékes műszaki üzemvezető
cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. / 1076 Budapest, Garay u. 6-8.
tel/fax: 238-4150; 238-4334 / 238-2515; 238-2570
e-mail: janos.szuromi@bdk.hu/attila.dosa@bdk.hu

11. Záró rendelkezések

11.1. A szerződő felek rögzítik, hogy a közbeszerzési eljárás eredményhirdetését követően nem lehet üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy megtiltani, amelyet az ajánlat elbírálása során - döntése meghozatalával összefüggésben - az ajánlatkérő figyelembe vett.

11.2. A szerződő felek haladéktalanul értesíteni tartoznak egymást, ha cégével szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul.

11.3. Jelen Szerződés módosítása csak a Kbt. 141. § vonatkozó előírásainak eleget téve, írásban lehetséges.

11.4. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CCXLIII. törvény (Kbt.) rendelkezései az irányadóak.

A felek ezen teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt kölcsönös- és egybehangzó jognyilatkozatukat, mint szerződési akaratukkal mindenben megegyezőt, mai napon cégszerűen és helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2016.....

Budapest, 2016.

BDK Kft.
Vevő

Eladó

IV. FEJEZET: ELEKTRONIKUS ÁRLEJTÉS

1. Az elektronikus árlejtés lefolytatásának menete

- 1.1. Az Ajánlatkérő a Kbt. 69. § (3) bekezdés szerinti értékelést követően Ajánlattevőket meghívhatja a végső árat meghatározó, az Ajánlattevők közötti végső ár csökkentésére irányuló elektronikus árlejtésre.
- 1.2. Az ajánlatadás ezen köre elektronikus árlejtés eszközön kerül lebonyolításra.
- 1.3. Az árlejtéssel kapcsolatos általános információkat jelen fejezet tartalmazza. **Az Ajánlatkérő a részletes adatokat az érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevők számára egyidejűleg, faxon és email-en az árlejtési felhívásban adja meg.**
- 1.4. Tájékoztatjuk a T. Ajánlattevőket arról, hogy **Ajánlatkérő a szerződés teljesítéséhez rendelkezésre álló anyagi fedezet összegét** a Kbt. 68. § (4) bekezdésében foglaltaktól eltérően **nem az ajánlatok bontásának megkezdésekor, hanem a közbeszerzési eljárásokban elektronikusan gyakorolható eljárási cselekmények szabályairól, valamint az elektronikus árlejtés alkalmazásáról szóló 257/2007. (X. 4.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdés alapján (továbbiakban: Korm. rendelet) az elektronikus árlejtés lezárását követő tájékoztatás során ismerteti.**
- 1.5. Az elektronikus árlejtést az Ajánlatkérő erre jogosult szolgáltató rendszere segítségével bonyolítja le.
- 1.6. Szolgáltató megnevezése, adatai:
- | | |
|-------------------------|--|
| Cégnév: | Electool Hungary Kft. |
| Iroda: | 1123 Budapest, Alkotás u. 53. |
| Céggjegyzékszám: | 01-09-711910 |
| E-mail: | support@fluenta.eu |
| Telefonszám (Helpdesk): | +36 1 8 555 999 /1,7 mellék |
| Faxszám: | +36-1-239-98-96 |
- 1.7. Az Ajánlatkérő az árlejtést a **lámpatestek egységárának/darabárának mértéke** vonatkozásában folytatja le.
- 1.8. Ajánlatkérő **részenként külön-külön** folytatja le az árlejtést.
- 1.9. Az Ajánlatkérő a **Kbt. 69. § (3) bekezdése szerinti értékelését követően** az elektronikus árlejtés időpontjáról az ajánlatkérő valamennyi, az eljárásban érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevőt egyidejűleg, elektronikus úton, az értesítés fogadása visszaigazolásának kötelezettségével értesíteni, egyben árlejtésre felhívni köteles („Árlejtési felhívás”).
- 1.10. Árlejtéssel kapcsolatos információk elérésnek időpontja:
Az árlejtési felhívás tartalmazza az árlejtéssel kapcsolatos **részletes információkat (Korm. rend. 19. § (3) bek.), amely megküldésének időpontja az Árlejtés kezdő időpontját legalább 5 munkanappal megelőző munkanap.**
Az Árlejtési felhívás mellékletét képezi az érintett ajánlattevő ajánlata tekintetében a Kbt. 50. § (2) bekezdés l) pontjában meghatározott súlyozásnak megfelelően végzett teljes körű értékelés eredménye.

1.11. Az Ajánlattevők ajánlataikat a rendszer (melyre vonatkozó adatokat a felkérő levél tartalmazza) igénybevételeivel, a felkérő levélben (Árlejtési felhívás) megjelölt időponttól kezdődően tehetik meg.

1.12. Az elektronikus eljárás menete és az alkalmazott szabályok:

Az Ajánlatkérő az elektronikus árlejtést több szakaszban bonyolíthatja le. **Az első szakasz időtartama 20 perc.** Amennyiben az árlejtés utolsó 5 percében olyan ajánlat érkezik, **amely kedvezőbb a legalacsonyabb összegű / azaz az első helyen álló ajánlati árnál (lámpatestek egységára /darabára), akkor az árlejtés időtartama 5 perccel meghosszabbodik.**

1.12.1. Az eljárás során tizedes jegyekre licitálni nem lehet.

1.12.2. Részenként a szumma ellenszolgáltatási ár lesz az értékelés/bírálat alapja, amely az elektronikus árlejtés során megadott egyes lámpatípusok egységárainak és azok mennyisége szorzatainak összege.

1.12.3. A beérkező ajánlatokat az elektronikus árlejtést támogató rendszer automatikusan – utoljára adott licit alapján – értékeli, és egyidejűleg, elektronikus úton közli az ajánlattevőkkel az ajánlattevők rangsorában elfoglalt helyezését. Az árlejtés során a rendszer az Ajánlattevőknek a helyezésükön kívül az adott részteljesítésre vonatkozó legjobb ajánlatot, és a saját maguk által megajánlott ajánlatot, is megjeleníti.

1.12.4. Az árlejtés során kizárólag olyan licitek küldhetők, amelyek kedvezőbbek a legalacsonyabb összegű / azaz az első helyen álló ajánlati árnál (lámpatestek egységára /darabára). Ebből következően a holtverseny kialakulása nem megengedett. A rendszer azokat az ajánlatokat, amelyek nem kedvezőbbek az aktuális legjobbnál, nem fogadja be.

Kedvezőbb ajánlatnak a legalacsonyabb összegű / azaz az első helyen álló ajánlati árnál (lámpatestek egységára /darabára) alacsonyabb összegű ajánlati árat (lámpatestek egységára /darabára) tekintünk.

1.12.5. Az Ajánlatkérő az árlejtés során saját licitjeik közötti bevihető értékek közötti **minimális csökkentményt** részenként az alábbiakban határozza meg:

- 1. rész: 150,-Ft/db
- 2. rész: 120,-Ft/db
- 3. rész: 130,-Ft/db
- 4. rész: 120,-Ft/db
- 5. rész: 150,-Ft/db
- 6. rész: 150,-Ft/db
- 7. rész: 150,-Ft/db

Ajánlatkérő a csökkentmény alatt az alábbiakat érti: az újabb licit időpontjában az első helyen álló legalacsonyabb összegű lámpatest egységárához /darabárához képest az ajánlattevő által adott új egységár/darabár közötti különbség.

A fentieknél kisebb különbséggel benyújtott ajánlatot az árlejtő rendszer nem fogadja be, nem vesz részt az értékelésben.

- 1.12.6. Az ajánlattevő az elektronikus árlejtés során a Korm. rendelet 23. § (4) bekezdés alapján – ellenszolgáltatás mértékére vonatkozó árlejtés esetében - kizárólag kedvezőbb ajánlatot tehet.
- 1.12.7. A rendszer további szabályairól a felhasználói kézikönyv rendelkezik, ami a rendszerből elérhető és letölthető lesz.
- 1.12.8. Az elektronikus árlejtés lebonyolítására szolgáló informatikai rendszer jellemzőiről az alábbi linken található információ:
<http://www.electool.com/hu/megoldasok/elektronikus-arlejtés.html>
- 1.12.9. Az elektronikus árlejtés rendszer használatát az Electool Hungary Kft. az alábbi szoftverkörnyezetben támogatja:
- Operációs rendszer: Microsoft XP/Vista/7 és újabb verziói/Linux
 - Internet böngésző: Microsoft Internet Explorer 8.0 vagy újabb verziók /, Mozilla Firefox 1.5, 2.0 vagy újabb verziók
- 1.12.10. Amennyiben az Ajánlattevő az árlejtés során nem módosítja írásban benyújtott ajánlatát, akkor az árlejtés lezárását követően kööttsége a papír alapon benyújtott ajánlata vonatkozásában áll be.
- 1.12.11. Az elektronikus árlejtés lezárásakor az Ajánlatkérő az árlejtés során érvényes ajánlatot tett Ajánlattevőket elektronikus levélben és faxon tájékoztatja az árlejtés során kialakult rangsorról, továbbá a Kbt. 68. § (4) bekezdésétől eltérően ebben a tájékoztatásban ismerteti a szerződés teljesítéséhez rendelkezésre álló anyagi fedezet összegét.
- 1.12.12. Az árlejtés eredményes lebonyolításához az árlejtésre meghívottak külön tájékoztatást kapnak a következőkről: (I) az árlejtés részletei, (II) árlejtés típusa, (III) meghívás az árlejtési rendszerbe (amennyiben új résztvevőről van szó), (IV) árlejtés kiírása, (V) árlejtés lebonyolítása, (VI) riportok készítése az Ajánlattevői oldalról. Mindezen túl az árlejtésre meghívott Ajánlattevők részére telefonos és elektronikus támogatás áll rendelkezésre az árlejtés előtt és során a 1.6. pontban megjelölt elérhetőségeken.