

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

AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ

a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti

„Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020” tárgyú

nyílt (hirdetménnyel induló) közbeszerzési eljáráshoz

2020. május

I. FEJEZET: ÚTMUTATÓ

I.1. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÁS

A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a **Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. 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. Harmadik Része szerinti, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont keretében hirdetménnyel** megindított nyílt eljárásban a jelen ajánlati dokumentációban meghatározott feltételek szerint várja az ajánlatokat az Ajánlattevőktől **az EKR-en keresztül**.

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 közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat.

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

1. Az ajánlatkérő 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:

Molnár Károly Zsolt

Telefonszáma: +36-20-371-4121

Telefaxszáma: +36-1-238-43-23

E-mail címe: karoly.molnar@bdk.hu

2. Kiegészítő tájékoztatás

A Kbt. 40-41. § alapján a **kommunikáció és a kapcsolattartás** az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között kizárólag írásban **az EKR-en keresztül történik** [ekr.gov.hu].

Felhívjuk a figyelmet, hogy a gazdasági szereplő nyilatkozatai, kérdései, kérelmei, ajánlatuk stb. **más módon nem nyújthatók be**.

Ajánlatkérő sem formailag, sem tartalmilag **nem bírál, nem értékeli** olyan dokumentumokat, melyeket a Kbt. 41/C. § szerinti valamely feltétel hiányában az adott gazdasági szereplő **akár papír alapon, akár a Kbt. 41/C.§ (3) bek. szerinti elektronikus úton (faxon, emailen) nyújt be**. Ezeket figyelmen kívül hagyja.

Az elektronikus kommunikáció alól a szerződés megkötésére vonatkozó, és az azt követő kommunikáció kivételt képez.

Az EKR rendelet a Kbt. rendelkezéseitől az eljárási cselekmények elektronikus gyakorlása miatt szükséges mértékben eltérhet, ezért **fokozottan vegyék figyelembe a Kbt.-n kívül az EKR rendelet szabályait is.**

A rendszer üzemzavara esetén az EKR rendelet 16-17. § és a 22. § -ában foglaltak az irányadók.

Az a személy, aki nyilatkozattételhez szükséges hozzáféréssel és jogosultsággal rendelkezik, az az adott gazdasági szereplő képviselőjének tekintendő, és az általa az EKR-ben kitöltött űrlap (egyéb nyilatkozat) a gazdasági szereplő eredeti nyilatkozatának tekintendő.

Kérjük, alaposan tanulmányozzák az ekr.gov.hu oldalon található kézikönyvet, mely a Támogatás menüpontban érhető el.

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 Kbt. 114. § (6) bek. alapján az ajánlattételi határidő lejártá előtt a kérés beérkezését követően **ésszerű határidőn belül** kell megadni. Az ajánlatkérő, ha úgy ítéli meg, hogy a kérdés megválaszolása a megfelelő ajánlattételhez szükséges, azonban az ésszerű időben történő válaszadáshoz és a válasz figyelembevételéhez nem áll megfelelő idő rendelkezésre, a Kbt. 52. § (3) bekezdésében foglalt módon – a felhívás módosítására vonatkozó szabályok alkalmazásával egyidejűleg - élhet az ajánlattételi határidő meghosszabbításának lehetőségével.

A Kbt. 55. § (3) bekezdése alapján, ha az ajánlatkérő olyan felhívás tartalmát kívánja módosítani, amelyet nem tettek hirdetményben közzé vagy egyéb hirdetményben közzé nem tett közbeszerzési dokumentumokat módosít, a módosításról ajánlattételi felhívás és az ajánlattételre vonatkozó közbeszerzési dokumentumok esetén az **ajánlattételi határidő lejártáig egyidejűleg, közvetlenül kell tájékoztatni** az ajánlattételre felhívott gazdasági szereplőket, vagy azokat a gazdasági szereplőket, akik az eljárás iránt érdeklődésüket jelezték.

A kiegészítő tájékoztatás kizárólag az EKR-n keresztül kérhető.

Kérjük, hogy a kérdéseket szerkeszthető MS Word formátumban is szíveskedjenek megküldeni.

Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás körében adott válaszát a jelen közbeszerzési eljárás EKR-es elérhetőségén teszi közzé, mely a dokumentáció részévé válik.

Az ajánlatot a kiegészítő tájékoztatás körében adott válasz(ok) figyelembe vételével kell elkészíteni.

Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás megadása kapcsán ésszerű időnek az ajánlattételi határidő lejártá előtti 2. munkanapot tekinti. Ajánlatkérő minden esetben ésszerűnek tekinti, ha a kiegészítő tájékoztatás kérés legkésőbb az ajánlattételi határidő lejártá előtti 5. munkanapon ajánlatkérőhöz beérkezik.

Nyomatékosan felhívjuk a figyelmet, hogy az EKR használatával, gyakorlati alkalmazásával kapcsolatos kérdések nem minősülnek a Kbt. szerinti kiegészítő tájékoztatás kérésének, így azokat Ajánlatkérő nem fogja megválaszolni. Az ilyen jellegű kérdéseket kérjük az EKR-t üzemeltető NEKSZT Kft. felé megtenni.

3. A közbeszerzési eljárás (1-3. rész) tárgyának és céljának bemutatása

Ajánlatkérő Budapesten 4 helyszínen (3 aluljáróban és 1 közterületi árkád alatt), amortizált közvilágítással rendelkező helyszíneken innovatív LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre, szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótestekkel világításkorszerűsítést kíván megvalósítani a jelenlegi lámpatestek cseréjével, összesen 3 db ajánlati részre bontással.

A közbeszerzési eljárás (1-3. ajánlati rész) elsősorban ezen konkrét helyszíneken történő világításkorszerűsítés megvalósítása céljából kerül kiírásra, de nem zárja ki a világítótestek BDK Kft. által a közvilágítási hálózaton egyéb helyszíneken történő felhasználását sem (opciós mennyiségek terhére történő lehívás).

A világítótesteket DALI protokoll szerint szabályozható fényáramú driverrel kell szállítani. Ajánlatkérő ezzel biztosít lehetőséget arra, hogy a jövőben ezekre a világítótestekre telemenedzsment rendszert (vezérlés, hibajelzés céljából), valamint a kisebb forgalmú ill. nagyobb természetes világítással rendelkező időszakban fényáram szabályozást lehessen telepíteni.

Ajánlattevő feladatát képezi az ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, valamennyi műszaki paraméterrel rendelkező LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest adásvétele/szállítása az esetlegesen szükséges rögzítőelemekkel (meglévő rögzítési pontok távolságához illeszkedő felerősítő közdarab) együtt.

Ajánlatkérő az általa kijelölt aluljárókban a jelenleg érvényes Budapest Világítási Mesterterv 1. fejezet 12. pontjának megfelelő világítást kíván létesíteni, ezért jelen ajánlati dokumentációban specifikált fénytechnikai paramétereket (fényáram, fényeloszlás) ennek figyelembevételével határozta meg. Ezen paraméterektől eltérni az ajánlatadáskor nem lehet.

Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendelésére nem köteles, de a szerződés időbeli hatályán belül bármikor jogosult.

Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendeléséről saját diszkrecionális hatáskörében dönt, döntését a Nyertes Ajánlattevő felé nem köteles indokolni.

Az opcionális tétel csak és kizárólag az Ajánlatkérő külön megrendelése alapján szállítható le és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték megfizetésre. Az adott opciós tételek egységárai megegyeznek az alapmennyiség körében megajánlott, ugyanazon típusú világítótest egységárával (3. sz. melléklet szerint megajánlott egységár).

Az opcionális tételek megrendelésére a Kbt. 141. § (4) bek. a) pontja az irányadó.

A teljesítés során a megajánlott és leszállított világítótestek felszereléséről az Ajánlatkérő gondoskodik, azonban Ajánlattevőnek biztosítania kell műszaki szakértő jelenlétét, aki irányítja a világítótestek felszerelését és helyes beállítását.

A fenti feladatokat az alábbi, különálló, egymástól független 3 ajánlati részre kell elvégezni.

Ajánlatkérő biztosítja a rész-ajánlattétel lehetőségét, Ajánlattevők valamennyi részre – korlátozás nélkül – tehetnek ajánlatot.

A részek szerint meghatározott alap és opciós mennyiségeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Részek:

Ajánlati rész	Cím	Alapmennyiség [db]	Opciós mennyiség [db]
1.	Bp. XIV. ker. Ajtósi Dürer sor – Hungária krt. gyalogos aluljáró	70	21
2.	Bp. XIV. ker. Kacsóh Pongrác út – Hungária krt. gyalogos aluljáró (74 db) Bp. III. ker. Flórián téri gyalogos aluljáró „B” és „F” kijárat (28 db)	102	31
3.	Bp. VII. ker. Madách tér árkád	54	17

Ajánlattevő feladatát képezi az Ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, valamennyi előírt műszaki paraméterrel rendelkező, részenként meghatározott darabszámú (alapmennyiség), valamint Ajánlatkérő igénye esetén az opciós darabszámú LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest adásvétele/szállítása.

Ajánlattevőnek a LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótesteket az írásban történő megrendeléstől számított 30. napon belül kell leszállítania. A területi megrendelések a projekt megvalósítása folyamán a szerződés érvényességi időtartama alatt folyamatosan történhetnek.

Ajánlatkérő – előzetes írásbeli jóváhagyását követően – korábbi szállítást, előteljesítést elfogadhat.

A szerződéskötés időpontja: a szerződés a Kbt. 131.§ (6) bekezdése szerint kerül megkötésre.

A szerződés időtartama vagy a teljesítés határideje:

Valamennyi rész esetén Felek a szerződést a szerződés aláírásától számított 18 hónapra kötik.

1.4. 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 mellékletei** tartalmazzák. Továbbá Ajánlatkérő felhívja ajánlattevő figyelmét a jelen dokumentációban szereplő **Műszaki**

leírás (II. fejezet), 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 irányadók.

1.5. 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, azaz Ajánlattevőnek minden idegen nyelvű nyilatkozatot, hatósági igazolást, dokumentumot és okiratot magyar fordításban kell ajánlatához csatolni. 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. A fordításban elkövetett hibákért az Ajánlattevő felel. Ajánlatkérő a magyar nyelvű dokumentumot tekinti irányadónak.

Ajánlatkérő az alábbiakat fogadja el felelős fordításként:

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

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

- Teljesítmény nyilatkozat vagy Megfelelőségi nyilatkozat (CE-tanúsítvány),
- LED gyártói igazolás,
- Eulundat fájl megnevezése,
- gyártói nyilatkozatok, igazolások,
- mérési jegyzőkönyvek és tanúsítványok.

1.6. 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 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, 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 alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ajánlattevőn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az ajánlatban csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell az ajánlattevő részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviselőjében az ajánlattevő eljárhat. (Kbt. 65. § (12) bekezdés szerint).

Az a szervezet, amelynek adatait az Ajánlattevő a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a **Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel** az Ajánlatkérőtől 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 olyan mértékben részt vesz a szerződés, vagy a szerződés azon részének teljesítésében, amelyhez e kapacitásokra szükség van, amely – az ajánlattevő saját kapacitásával együtt – biztosítja az alkalmassági követelményben elvárt szaktudás, illetve szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben.** A Kbt. 65. § (7) bekezdés szerint csatolandó kötelezettségvállalásnak ezt kell alátámasztania. A Kbt. 65. § (7) bekezdés szerint csatolandó kötelezettségvállalásnak a referenciára vonatkozó követelmény teljesítését igazoló szervezet tekintetében azt kell alátámasztania, hogy ez a szervezet teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésbe történő bevonás mértéke e bekezdésekben foglaltaknak megfelel

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.

1.7. 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.

1.8. Összeférhetetlenség, többes pozíció tilalma

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

1.9. Közös Ajánlattevőkre vonatkozó rendelkezések

Közös ajánlat (konzorcium) esetében – a Kbt. 35. §-nak figyelembe vételével – az ajánlatához csatolni kell a közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló, minden fél által cégszerűen aláírt megállapodást (konzorciális megállapodás), amely tartalmazza az ajánlattevők közötti, a közbeszerzési eljárással kapcsolatos hatáskörök/feladatok bemutatását, a teljesítés megoszlásának és az ellenszolgáltatásból a feleket megillető részesedés százalékos arányát, kijelöli azon ajánlattevőt (és személyt), aki a közös ajánlattevőket az eljárás során kizárólagosan képviseli, illetőleg nevében hatályos jognyilatkozatot tehet.

A megállapodásnak azt is kifejezetten tartalmaznia kell, hogy a konzorcium nyertessége esetén a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért minden egyes közös ajánlattevő egyetemleges felelősséget vállal. Egy gazdasági szereplőnek a szerződés teljesítésében (az adott részt illetően) való részvétele arányát az határozza meg, hogy milyen arányban részesül a beszerzés tárgyának általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot. A közös ajánlattevők csoportjának képviselőjében 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.

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

A Kbt. 35. § (2a) bekezdés szerint közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviselőjére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.

1.10. Bírálati szempontrendszer (1-3. rész)

A Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján a legjobb ár-érték arány.

Az Ajánlatkérő értékelési szempontként az alábbi részszerzőpontokat határozza meg:

1. Szumma nettó ajánlati ár (Ft) – súlyszám: 50

2. Jótállási idő hossza világítótestre (min. 5 év) – súlyszám: 5
3. Tervezett elszámolási összteljesítmény (W) – súlyszám: 25
4. Világítótest rögzítése – súlyszám: 10
5. Műszaki többlet megajánlások – súlyszám: 10

Az adható pontszám valamennyi részszerpont esetében: 0-100 pont.

1. Bírálati részszerpont: Szumma nettó Ajánlati ár (HUF)

A benyújtott ajánlatokat az Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy az Ajánlattevők megbizonyosodtak az ajánlati 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 szerződésstervezetben foglalt terméket, kötelezettséget és feladatot, beleértve az esetlegesen szükséges rögzítőelemeket is (Pl. gyárilag bekötött csatlakozóvezeték, ha erről a dokumentáció rendelkezik.)

A **szumma nettó ajánlati ár** az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest típusok **egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege** (szumma nettó ajánlati ár), **az egyes ajánlati részekre (1-3- rész) meghatározott alpmennyiség adataira vonatkoztatva.**

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a szerződés teljesítése során a felek egységáras elszámolás mellett számolnak el egymással, függetlenül a bírálati szempont meghatározásától.

Az Ajánlatkérő számára legkedvezőbbnek (legalacsonyabb ellenszolgáltatásnak) a legalacsonyabb, forintban kifejezett szumma nettó ajánlati árat tartalmazó ajánlat minősül. A legalacsonyabb ellenszolgáltatás kapja meg a maximális pontot (felső ponthatár: 100), a többi szumma nettó ajánlati ár pedig a legkedvezőbb szumma nettó ajánlati árhoz viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat

Az 1. sz. részszerpont esetében fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:

P : a vizsgált ajánlati elem/ szumma ajánlati ár adott részszerpontra vonatkozó pontszáma;

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb szumma ajánlati ár értéke;

$A_{vizsgált}$: a vizsgált szumma ajánlati ár értéke;

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott egyes **LED fényforrású, szabályozható fényáramú**, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos **világítótest típusok műszaki paramétereit és egységárát**

az egységár táblázata (I. fejezet 3/1-3. melléklet) szerinti bontásban. A kitöltött egységár táblázatát az ajánlathoz csatolni kell (3/1. sz, 3/2. sz. 3/3. sz. melléklet, amely NEM HIÁNYPÓTOLHATÓ OKIRAT).

A felolvasólapon a szumma nettó ajánlati árat (forintra kerekítve) kell feltüntetni. (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok szumma összegét, de tartalmazza az esetlegesen szükséges kiegészítő szerkezeti elemek pl. rögzítésre szolgáló közdarab költségét is.)

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

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

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

2. Bírálati részzempont: Jótállási idő hossza világítótestre (év)

A jótállási idő hossza tekintetében Ajánlatkérő előírja, hogy a megajánlásnak minimum 5 évnek kell lennie.

A minimális jótállási időnél (5 évnél) kisebb megajánlást tenni nem lehet, az érvénytelenséget eredményez.

10 év jótállási időnél nagyobb megajánlás esetében Ajánlatkérő a felhívásban megadott ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.

A 2. sz. részzempont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

<u>Vállalt jótállási idő</u>	<u>Pont</u>
10 év vagy több	100
9 év	85
8 év	65
7 év	45
6 év	25
5 év	0

Abban az esetben, amennyiben a gyártó és az ajánlattevő személye eltér egymástól, úgy az ajánlattevő köteles benyújtani a gyártó azon nyilatkozatait, hogy az Ajánlattevő által

megajánlott jótállási időn belül az ajánlattevő esetleges megszűnése esetére a gyártó jótáll az ajánlattevő által leszállított világítótestek megfelelőségéért, valamint Ajánlattevő jelen közbeszerzésben vállalt garanciális kötelezettségeit átvállalja. Ebben az esetben az Ajánlatkérő jótállási, valamint garanciális igényének érvényesítése érdekében közvetlenül fordulhat a gyártóhoz.

3. Bírálati részszempont: Tervezett elszámolási összteljesítmény (W)

Ajánlatkérő tervezett elszámolási összteljesítmény alatt a következőket érti:

Az új (megajánlott) világítótestek összes tervezett elszámolási teljesítménye (W).

Az adott részre megajánlott világítótestek összes elszámolási teljesítményét Ajánlattevő a 3. mellékletben adja meg. Az elszámolási teljesítmény a II. fejezet (Műszaki leírás) II.4.1.4. pontban szereplő hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyvétől maximum a mérési jegyzőkönyvben szereplő, k=2 kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékével térhet el.

Amelyik Ajánlattevő világítási megoldása kisebb elszámolási összteljesítményű (W) világítótestekkel biztosítja az előírt világítástechnikai követelményeket, az értékelésnél több pontot fog kapni, azaz az Ajánlatkérő számára legkedvezőbbnek a legkisebb, W-ban kifejezett ajánlat (elszámolási összteljesítmény) minősül. A legkisebb elszámolási összteljesítmény kapja meg a maximális pontot (felső ponthatár: 100), a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva arányosan lesznek kiszámolva a pontszámok.

A 3. sz. részszempont esetében a fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:

P : a vizsgált ajánlati elem/ szumma tervezett elszámolási teljesítmény adott részszempontra vonatkozó pontszáma;

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb szumma tervezett elszámolási teljesítmény értéke;

$A_{vizsgált}$: a vizsgált szumma tervezett elszámolási teljesítmény értéke.

A szumma tervezett elszámolási teljesítményt az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest típusok elszámolási teljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege adja (szumma tervezett elszámolási teljesítmény), az egyes ajánlati részekre (1-3. rész) meghatározott alaplennység adataira vonatkoztatva.

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest típusok műszaki paramétereit és

egységárát, továbbá az adott világítótest tervezett egyedi elszámolási teljesítményét (I. fejezet 3/1-3. melléklet).

A felolvasólapon a „**tervezett összes elszámolási teljesítmény**” oszlopában az **egyedi elszámolási teljesítmény és az alapmennyiség szorzatának összegét, azaz a szumma tervezett elszámolási teljesítményt** kell feltüntetni. (FIGYELEM ! a **szumma tervezett elszámolási teljesítmény nem tartalmazza** az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

A felolvasólapon feltüntetett adat és az ajánlatban vagy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint csatolt, a szumma tervezett elszámolási teljesítményre vonatkozó dokumentum(ok) (pl. az *Elektromos paramétereket alátámasztó mérési jegyzőkönyv*) tartalma között maximum a mérési jegyzőkönyvben szereplő, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékével megegyező lehet az eltérés. Amennyiben a felolvasólapon feltüntetett adat és az ajánlatban vagy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint csatolt, a szumma tervezett elszámolási teljesítményre vonatkozó dokumentum(ok) tartalma közötti eltérés ezt meghaladó, az ajánlat érvénytelenítésre kerül. Azon dokumentumok tekintetében, melyek vonatkozásában a közbiztosítási dokumentumok és a Kbt. rendelkezései megengedik a hiánypótlási felhívás/felvilágosítás kérés lehetőségét, az ajánlat abban az esetben kerül érvénytelenítésre, amennyiben a hiánypótlási felhívás/felvilágosítás kérés teljesítését követően is mutatkozik a $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékét meghaladó eltérés.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatot, mely ajánlattevők megajánlását is tartalmazza (3/1. sz, 3/2. sz. 3/3. sz. melléklet, amely NEM HIÁNYPÓTLHATÓ OKIRAT).

4. Bírálati részszerpont: Világítótest rögzítése

Ajánlatkérő a világítótesteket az alépítmény megfűrése nélkül, a jelenlegi világítótestek rögzítési pontjainak felhasználásával kívánja felszerelni. Ajánlatkérő nem várja el, hogy a megajánlott világítótestek rögzítési pontjai egybe essenek a meglévő világítótestek rögzítési pontjaival, de elvárja, hogy esetlegesen szükséges közdarab segítségével a megajánlott világítótestek a jelenlegi rögzítési pontokon legyenek felszerelhetőek. Ennek megfelelően Ajánlatkérő – az alábbi pontozást felhasználva – előnyben részesíti azon ajánlatokat, amelyeknél a világítótest rögzítési közdarab nélkül is felerősíthető a meglévő rögzítési pontokon.

A 4. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

<u>Rögzítési lehetőség a meglévő rögzítési pontokon</u>	<u>Pont</u>
A világítótest önmagában alkalmas a meglévő rögzítési pontokon történő rögzítésre.	100
A világítótest (Ajánlattevő által biztosított közdarab segítségével) alkalmas a meglévő rögzítési pontokon történő rögzítésre.	0

A fenti táblázatban rögzített 2 rögzítési lehetőség munka és költségigénye eltérő, ezért Ajánlatkérő a legkisebb munka és költségigényű kialakítást preferálja, amit a bírálati szempontok között vesz figyelembe.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatban megajánlott lámpatest műszaki adatlapját/rajzát/szerelési és karbantartási leírását, melyből a rögzítés módja megállapítható (ezen alátámasztó okirat tekintetében hiánypótlás megengedett).

5. Bírálati részszerpont: Műszaki többlet megajánlások

A műszaki többlet megajánlások között Ajánlatkérő a világítótest formai kialakítását és a méreteit, valamint védettségét kívánja értékelni. Pontozási módszerét ennek megfelelően alakította ki. Ajánlatkérő a műszaki többlet megajánlások pontozása során 2 alszerpontot értékel:

- formai kialakítás (beleértve a lámpatest alakját és méretét)
- IP védettség

Az 5. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

Formai kialakítás	Pontszám
Az adott ajánlati részre preferált alak és szűk mérettartomány kialakítás	50
Az adott ajánlati részre preferált alak és tág mérettartomány kialakítás	25
Az adott ajánlati részre elfogadott/nem preferált alak (szűk vagy tág mérettartomány) kialakítás	0

Ajánlatkérő felhívja a T. Ajánlattevők figyelmét arra, hogy a formai kialakításra vonatkozó fogalmak magyarázatát (Preferált alak, Elfogadott alak, Szűk (szigorú) méret (tűrés)tartomány, Tág méret (tűrés)tartomány), valamint azok részletes tartalmát a Műszaki leírás részenként eltérően tartalmazza (1. rész: II.4.3.2.1.6. pontja, 2. rész: II.4.3.2.2.6. pontja, 3.rész: II.4.3.2.3.6. pontja).

A megajánlott lámpatestnek az adott ajánlati rész vonatkozásában meg kell felelnie legalább az elfogadott/nem preferált alaknak és legalább a tág méret(tűrés)tartományon belüli méreteknek, ellenkező esetben az ajánlat érvénytelen.

IP védettség	Pontszám
IP 66 vagy annál nagyobb védettség	50
IP 65 védettség (érvényességi küszöb)	0

Ajánlatkérő az adott részszerpont esetében az adott ajánlat fenti módszerekkel megállapított pontszámát megszorozza az adott részszerponthoz tartozó súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja. Ajánlatkérő az összpontszámot két tizedesjegyre kerekíti.

Az az ajánlat a legjobb ár-érték arányú, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatban megajánlott lámpatest műszaki adatlapját/rajzát/leírását melyből a többlet műszaki megajánlások megállapíthatók (ezen alátámasztó okirat tekintetében hiánypótlás megengedett).

1.11. Bírálat folyamata

Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdése alapján a Kbt. 69. § (2)-(9) bekezdéseiben foglalt rendelkezéseket nem alkalmazza, azaz az ajánlatok elbírálása egy szakaszban történik, valamennyi, az alkalmassági minimumkövetelmény igazolási módjaként meghatározott dokumentumot (III.1.2) és III.1.3) pontok) az ajánlattal egyidejűleg szükséges benyújtani, amely(ek) – adott esetben a Kbt. 71. § szerinti hiánypótlási felhívás és/vagy felvilágosításkérést követően – elbírálásra kerülnek.

Ajánlatkérő a Kbt. 67. § (1) bekezdés, a 69. § (2)-(9) bekezdés, valamint a 114. § (2) bekezdés rendelkezéseit nem alkalmazza.

Elektronikus árlejtés lefolytatása

A részletes adatokat a dokumentáció IV. számú fejezete tartalmazza.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Alkalmatlannak minősül az Ajánlattevő, ha

P.1.) ha a saját vagy jogelődje éves beszámolójának adatai szerint az adózott eredmény az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított kettő üzleti év bármelyikében negatív volt. Amennyiben az Ajánlattevő a P.1) irattal azért nem rendelkezik az Ajánlatkérő által előírt teljes időszakban, mert az időszak kezdete után kezdte meg működését, alkalmatlannak minősül az Ajánlattevő, ha a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (2) bekezdés esetében Ajánlattevő működési ideje alatt a közbeszerzés tárgyából (LED fényforrású út-, tér-, ill. alagút- vagy aluljáró-világítási lámpatest/világítótest eladására/szállítására vonatkozó) származó – általános forgalmi adó nélkül számított – árbevétele a működésének ideje alatt nem érte el:

az 1. rész esetén az 2.000.000.- Ft-ot;

a 2. rész esetén a 3.000.000.- Ft-ot;

a 3. rész esetén az 1.200.000.- Ft-ot;

Ajánlatkérő az alábbiit érti a „működésének ideje” alatt: A tevékenység megkezdésétől az ajánlat benyújtásáig eltelt időszak. A több részre történő ajánlattétel esetén nem követeli meg Ajánlatkérő a fentiekben meghatározott (P.1. és P.2.) pénzügyi gazdasági minimumkövetelmény részenkénti igazolását (kivéve: 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (2) bekezdés esetében).

P.2.) ha a teljes nettó árbevétele az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított mérlegfordulónappal lezárt három üzleti évben összesen nem érte el az

1. rész esetén: nettó 4.000.000.- Ft-ot,
2. rész esetén: nettó 6.000.000.- Ft-ot
3. rész esetén: nettó 2.500.000.- Ft-ot

Amennyiben Ajánlattevő több rész tekintetében tesz ajánlatot, úgy elegendő a megajánlott részek közül azon rész követelményének megfelelnie, amelyik tekintetében a legszigorúbb/legmagasabb árbevételre vonatkozó az elvárás. A Kbt. 140. § (9) bek. alapján a konzorcium/projektársaság teljesítését az alkalmasság igazolására árbevételként a konzorcium/projektársaság mindazon tulajdonosai bemutatathatják, akik a teljesítésben ténylegesen részt vettek - a részvétel mértékéig -, akkor is, ha a konzorcium/projektársaság időközben megszűnt. A Kbt. 65. § (6) bekezdés szerint az előírt alkalmassági követelményeknek a közös Ajánlattevők együttesen is megfelehetnek. A Kbt. 65.§ (7) bekezdésnek megfelelően az előírt alkalmassági követelményeknek 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 Ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik. A Kbt. 65.§ (8) bekezdés alapján az a szervezet, amelynek adatait Ajánlattevő gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel az ajánlatkérőt Ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért. A Kbt. 65. § (11) bek. szerint nem használhatja fel a gazdasági szereplő alkalmassága igazolására azokat az adatokat, amelyek felhasználására jogutódlás eredményeként - a jogelőd (7) bekezdés szerinti 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. A gazdasági szereplő 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.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Alkalmatlannak minősül az ajánlattevő,

M.1.) ha nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított három megelőző évben (36 hónapban) összesen az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített alábbi referenciával.

- I. rész esetén: minimum 35 db az EGT országokban szállított, LED fényforrású út-, tér-, ill. alagút- vagy aluljáró-világítási lámpatest/világítótest értékesítésére/szállítására vonatkozó referenciával.
- II. rész esetén: minimum 50 db az EGT országokban szállított, LED fényforrású út-, tér-, ill. alagút- vagy aluljáró-világítási lámpatest/világítótest értékesítésére/szállítására vonatkozó referenciával.
- III. rész esetén: minimum 25 db az EGT országokban szállított, LED fényforrású út-, tér-, ill. alagút- vagy aluljáró-világítási lámpatest/világítótest értékesítésére/szállítására vonatkozó referenciával.

Az ajánlatkérő a vizsgált időszak alatt befejezett, de legfeljebb hat éven belül megkezdett, szállításokat veszi figyelembe.

M.2.) ha a megajánlott LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos lámpatestek / világítótestek / mintapéldányok nem felelnek meg a dokumentáció II. fejezetében (műszaki leírás) foglalt műszaki feltételeknek.

Ajánlatkérő e körben tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy az M.2.) pontban előírt alkalmassági követelmény igazolása érdekében becsatolt dokumentumok hiánypótlására az értékelési szempont (szumma nettó ajánlati ár) változatlanul hagyása mellett van lehetőség.

M.3.) nem rendelkezik lámpatestek/világítótestek gyártása és/vagy lámpatestek/világítótestek forgalmazási tevékenységi területre vonatkozó ISO9001 tanúsítvánnyal, vagy az Európai Unió más tagállamában bejegyzett szervezettől származó ezzel egyenértékű tanúsítvánnyal, vagy a 321/2015.(X. 30.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdés szerint az egyenértékű minőségbiztosítási intézkedések egyéb bizonyítékaival. Felhívjuk a figyelmet a Kbt. 65. § (6-7), (9) és (11), illetve a Kbt. 140. § (9) bekezdéseire.

1.12. 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)-q) 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.

Az eljárást megindító felhívás M.2.) pontjában előírt alkalmassági követelmény igazolása érdekében becsatolt dokumentumok, mintapéldány hiánypótlására az értékelési szempont (szumma nettó ajánlati ár, jótállási idő, tervezett elszámolási osszteljesítmény, világítótest rögzítése, speciális műszaki követelmények) változatlanul hagyása mellett van lehetőség.

Ajánlatkérő a hiánypótlás kapcsán felhívja a figyelmet a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § rendelkezéseire:

Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az ajánlatkérő számára olvasható, illetve megjeleníthető, az ajánlatkérő - ha azt nem tartja szükségesnek - nem köteles hiánypótlásra felhívni az ajánlattevőt, és úgy kell tekinteni, hogy az ajánlat megfelelt az előírt követelményeknek.

Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget az előírt informatikai követelményeknek és az ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, ez nem tekinthető formai hiányosságnak, azt úgy kell kezelni, mintha az ajánlattevő az érintett

dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel kell eljárni.

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

13. Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3/1.,3/2.,3/3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat az adott részben AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

14. Kizáró ok

Az eljárásban nem lehet Ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62.§ (1)-(2) bekezdés szerinti kizáró okok bekezdésben foglalt kizáró okok bármelyike fennáll.

A 321/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 17.§ (1) bekezdése alapján az ajánlattevőnek ajánlatában **egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia.** Az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban az Ajánlatkérő köteles elfogadni, ha az ajánlattevő a 7. § szerinti – korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált – egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a kizáró okok és az alkalmasság igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóságtartalmáért Ajánlattevő felel.

A 321/2015. (X. 30.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdése alapján az alvállalkozó és adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet vonatkozásában Ajánlattevő **nyilatkozatot nyújt be arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok.**

Ajánlattevő élhet a Kbt. 69. § (11a) bekezdésében biztosított lehetőséggel. Ebben az esetben a gazdasági szereplő nyilatkozik arról, hogy mely korábbi eljárásban benyújtott igazolást kéri figyelembe venni a bírálat során.

A Kbt. 74. § (1) bekezdés alapján Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azt az Ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki a kizáró okok hatálya alá tartozik; és aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

15. 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/nemzeti eljárásban annak megfelelő nyilatkozattal egyidejűleg köteles benyújtani.

16. Üzleti titok

A Kbt. 44. § (1) bek. alapján a gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban vagy felvilágosításban, 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.

17. 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 betekinthesse. 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.

18. Ajánlat érvénytelensége

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

- a) azt az ajánlattételi határidő lejártá 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 Kbt. 44. § (2)-(3) bekezdésébe ütköző módon minősít üzleti titoknak és ezt az ajánlatkérő hiánypótlási felhívását követően sem javítja; vagy
 - fb*) a Kbt. 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 bírálókat során érvénytelenné fog nyilvánítani, és az ajánlat ezen összeget meghaladja.

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

- a) a kizáró okok [62. §, és ha az ajánlatkérő előírta 63. §] 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].

19. 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.
- e) a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás kivételével - egy szakaszból álló eljárásban nem nyújtottak be az ajánlattételi határidőben legalább két ajánlatot;
- f) a közbeszerzéshez támogatást nyújtó vagy a közbeszerzések jogszabályban előírt folyamatba épített ellenőrzését végző szerv megállapítása szerint súlyos jogsértés történt, és a közbeszerzési eljárás szabályai szerint ajánlatkérőnek már nincs lehetősége az eljárás jogszerűségét helyreállítani.
- g) *az EKR működési hibája olyan jogsértést eredményez, amely az e törvényben meghatározott alapelvek érvényesülését biztosító módon nem orvosolható.*

A Kbt. 75. § (6) bekezdésétől eltérően, elektronikus árlejtés alkalmazása esetén az ajánlatkérő alkalmazhatja a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját, annak az eljárást megindító felhívásban történő megadása nélkül.

20. Az Ajánlattevőnek tájékozódnia kell az olyan környezetvédelmi, szociális és munkajogi kötelezettségekről, amelyeknek 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.

21. Ajánlati biztosíték:

Ajánlatkérő előírja az ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátását. Ajánlatkérő - a Kbt. 54.§ (1) bekezdése szerint - az eljárásban való részvételt ajánlati biztosíték nyújtásához köti, melynek mértéke részenként a következő:

I. rész esetén: 60.000,- Ft,

II. rész esetén 80.000,-Ft,

III. rész esetén 40.000,- 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 az alkalmassági követelményre vonatkozó nyilatkozatát alátámasztó igazolásokat, és ajánlata ezen okból érvénytelennek minősül.

Az Ajánlatkérő a Kbt. 41/A. § (2) bekezdése alapján előírja, hogy a garanciavállaló nyilatkozatnak vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozatnak elektronikus okiratként meg kell felelnie a Polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek. - Ajánlatkérő a Kbt. 114/A. § (1) bekezdése alapján előírja, hogy a kizáró okok valamint az alkalmassági követelmények tekintetében a közbeszerzési dokumentumban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

**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

22. További információk:

1.) Az ajánlat összeállításának minden költsége az Ajánlattevőt terheli.

2.) **Közös ajánlat (konzorcium) esetében** - a Kbt. 35. §-nak figyelembe vételével – az ajánlathoz csatolni kell a közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló, minden fél által cégszerűen aláírt megállapodást (konzorciális megállapodás), amely tartalmazza az Ajánlattevők közötti, a közbeszerzési eljárással kapcsolatos hatáskörök bemutatását, a teljesítés megoszlásának és az ellenszolgáltatásból a feleket megillető részesedés százalékos arányát, kijelöli azon Ajánlattevőt (és személyt), aki a közös Ajánlattevőket az eljárás során kizárólagosan képviseli, illetőleg nevében hatályos jognyilatkozatot tehet. A megállapodásnak azt is tartalmaznia kell, hogy a konzorcium nyertessége esetén a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért minden egyes közös Ajánlattevő egyetemleges felelősséget vállal. Egy gazdasági szereplőnek a szerződés teljesítésében (az adott részt illetően) való részvétele arányát az határozza meg, hogy milyen arányban részesül a beszerzés tárgyának általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviseletére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviseletében eljárhat.

3.) Az ajánlattétel során a különböző **devizák forintba történő átszámításánál** Ajánlattevőnek az ajánlati felhívás megküldésének a napján érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmaznia. A referenciák tekintetében a teljesítés időpontjában érvényes devizaárfolyam az irányadó. Az ajánlatban szereplő, nem magyar forintban megadott összegek tekintetében az átszámítást tartalmazó iratot közvetlenül a kérdéses dokumentum mögé kell csatolni.

4.) Ajánlattevő ajánlatának a Kbt. 68. § (4) bek. alapján a **felolvasólapot kell tartalmaznia: EKR űrlap.**

5.) Ajánlattevőnek ajánlatban a **Kbt. 66. § (2) bekezdés** szerinti nyilatkozatot kell tennie: **EKR űrlap.**

6.) A **Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja** alapján az ajánlatban meg kell jelölni:

a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez 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. EKR űrlap.

A Kbt. 138. § (1) és a Kbt. 138. § (5) bekezdésekre felhívjuk a figyelmet.

7.) Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3/1.,3/2.,3/3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat az adott részben AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

II. FORMAI KÖVETELMÉNYEK:

Az ajánlatot a gazdasági szereplőnek az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló, 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendeletben, és jelen dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell elkészítenie.

Az ajánlatnak felolvasólapot kell tartalmaznia, amelyen ajánlattevő feltünteti a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti információkat. A felolvasólapot az ajánlattevő az EKR-ben rendelkezésre bocsátott elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni. [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]

Az ajánlatban lévő nyilatkozatokat minden esetben cégszerűen kell aláírni. Az EKR-ben elektronikus úton tett nyilatkozat tekintetében az ajánlatot a rendszerben benyújtó gazdasági szereplő esetében a gazdasági szereplő képviselőjének kell tekinteni azt a személyt, aki az EKR-ben az ajánlatkérő szervezet vagy gazdasági szereplő részéről a nyilatkozattételhez szükséges hozzáféréssel és jogosultsággal rendelkezik. Az EKR-ben kitöltött elektronikus űrlapot e vélelem alapján a gazdasági szereplő eredeti nyilatkozatának kell tekinteni. [Kbt. 41/A. § (4) bekezdés]

Ajánlattevőnek az ajánlatot elektronikus példányban kell benyújtani. Az elektronikus példánynak a teljes ajánlatot elektronikusan megjeleníthető formátumban (.pdf) kell tartalmaznia egy vagy több file-ban.

Amennyiben valamely nyilatkozatminta az EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételének nyelvén rendelkezésre áll, a nyilatkozatot az elektronikus űrlap kitöltése útján kell az ajánlat részeként megtenni. Amennyiben valamely nyilatkozatminta az EKR-ben elektronikus űrlapként a nyilatkozat megtételének nyelvén nem áll rendelkezésre, a nyilatkozat benyújtható a papíralapú dokumentum egyszerű elektronikus másolata formájában.

Az ajánlatot folyamatos oldalszámozással kell ellátni (csak az adatot tartalmazó oldalakat kell számozni, az üres oldalt nem kell, de lehet), amely alapján a tartalomjegyzékben az iratok helye egyértelműen azonosítható. Az ajánlat az elektronikusan űrlap formájában benyújtott felolvasólapon kívüli, .pdf formátumban benyújtott részének oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen.

Az ajánlatban lévő minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó vagy alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet által készített – dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosultaknak vagy olyan személyeknek, akik erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.

Összefoglalóan az ajánlatot

- ❖ EKR-ben kitöltött űrlap alkalmazásával vagy
 - ❖ amennyiben űrlap nem áll rendelkezésre, úgy a papíralapú dokumentumról készített egyszerű elektronikus másolat formájában
- kell benyújtani az EKR-en keresztül az ajánlattételi határidő lejártáig.

Az űrlapnak nem minősülő nyilatkozatokat nem kötelező fokozott biztonságú elektronikus aláíráshitelesítéssel ellátni, benyújthatók **egyszerű, hitelesítés nélküli, beszkenelt dokumentumként is, .pdf kiterjesztéssel.**

Amennyiben valamely nyilatkozat megtételére Ajánlatkérő űrlapot bocsát rendelkezésre, úgy az űrlap **alkalmazása kötelező.**

Amennyiben hitelesített nyilatkozat kerül előírásra, az benyújtható

- ❖ a hitelesített dokumentum egyszerű elektronikus másolataként
- ❖ közjegyző, vagy szakmai/gazdasági kamara legalább fokozott biztonságú aláírásával/hitelesítésével ellátott elektronikus dokumentumként.

Üzleti titok esetén kérjük az EKR 11. § (4) bek. figyelembe vételével alkalmazzák az EKR elkülönítést célzó funkcióját.

Az űrlap alkalmazása esetén a közös ajánlattevők és a kapacitást nyújtó szervezet képviselőiben az ajánlatot benyújtó gazdasági szereplő teszi meg a nyilatkozatokat [EKR r. 10-13. §].

Informatikai követelmények:

Az ajánlatot

- ❖ EKR-ben kitöltött űrlap alkalmazásával vagy
 - ❖ amennyiben űrlap nem áll rendelkezésre, úgy a papíralapú dokumentumról készített egyszerű elektronikus másolat formájában
- kell benyújtani az EKR-en keresztül.

Űrlap:

Amennyiben valamely nyilatkozat megtételére Ajánlatkérő űrlapot bocsát rendelkezésre, úgy az űrlap alkalmazása kötelező. Az űrlapokon aláírás nem fog szerepelni, így a következő szabályok az irányadók:

A Kbt. 41/A. § (4)-(5) bek. alapján:

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

Az EKR-ben elektronikus űrlap benyújtásával teendő nyilatkozatokat a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők, valamint az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezetek képviselőiben az ajánlatot vagy részvételi jelentkezést benyújtó gazdasági szereplő teszi meg.

A nyilatkozatok megtételére meghatalmazott gazdasági szereplő kizárólag azért felel, hogy a meghatalmazásnak és a számára rendelkezésre bocsátott nyilatkozatoknak, adatoknak az általa elektronikusan megtett nyilatkozatok megfelelnek, ez a szabály azonban nem érinti a közös ajánlattevők 35. § (6) bekezdése szerinti egyetemleges felelősségét

A papíralapú dokumentumról készített egyszerű elektronikus másolat:

- a.) .pdf formátumban kell benyújtani,**
- b.) olvashatóan megjelenített elektronikus másolati formában,**
- c.) a megengedett maximális mérete file-onként 25 MB.**

AZ AJÁNLATOK BONTÁSA

Az ajánlatok bontása elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló, 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint történik.

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

Az ajánlatnak az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie. A beérkezés időpontjáról az EKR visszaigazolást küld.

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

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

Az elektronikusan benyújtott ajánlat (tárgyalásos eljárásban végleges ajánlat) esetében az ajánlatkérő feltüntetheti az EKR által generált jegyzőkönyvben a fedezet összegét, amennyiben azt a bontást megelőzően az EKR-ben rögzítette.

Üzemzavar

Üzemzavar, működési hiba esetén:

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

a) folyamatosan legalább öt percig fennálló üzemzavar(ok) folytán [EKR rendelet 22. § (2) bekezdés] az ajánlatkérő által meghatározott ajánlattételi határidőt megelőző huszonnégy órában összesen legalább százhusz percig, vagy

b) üzemzavar folytán [EKR rendelt 22. § (2) bekezdés] az ajánlattételi határidő alatt folyamatosan legalább huszonnégy óráig nem elérhető.

Az ajánlatkérő ez esetben köteles az ajánlattételi határidőt meghosszabbítani az EKR működésének helyreállítását követően, amelyről az EKR üzemeltetője tájékoztatást tesz közzé.

a) pont szerinti esetben

A határidőt úgy kell meghosszabbítani, hogy megfelelő idő, de legalább a módosításról szóló hirdetmény feladásától számított négy nap álljon rendelkezésre az ajánlat benyújtására.

b) pont szerinti esetben

az ajánlatkérő az ajánlattételi határidőt az EKR működésének helyreállítását követően legalább az üzemzavar időtartamának megfelelő idővel köteles meghosszabbítani.

Ha az EKR üzemzavara az ajánlattételi határidőt nem érinti, hanem az az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontásának időpontjában áll fenn, az EKR az tartalmazó iratok felbontását működésének helyreállítását követően haladéktalanul végrehajtja.

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

Nem követ el jogsértést az ajánlatkérő akkor, ha a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében valamely eljárási cselekményre meghatározott határidőt azért mulaszt el, mert az EKR üzemzavara [22. § (2) bekezdés] nem teszi lehetővé az adott cselekmény határidőben történő teljesítését. Ebben az esetben az ajánlatkérő az EKR működésének helyreállítását követően haladéktalanul köteles az elmulasztott cselekmény teljesítésére.

AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYE

Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor külön jogszabályban meghatározott minta szerint írásbeli összegezést köteles készíteni az ajánlatokról. Az Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor EKR útján nyilvánosan közzéteszi az összegezést.

Ajánlatkérő az Ajánlattevőket az eljárás eredményéről az arról készült összegezés közvetlen közzétételével értesíti, legkésőbb az ajánlatok bontásától (ajánlattételi határidő lejártától) számított 30 napon belül (ajánlati kötöttség).

I.3. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK (IGAZOLÁSOK, NYILATKOZATOK JEGYZÉKE)

<i>Csatolandó iratok</i>	
1.	<p>Céginformációs adatlap (1. melléklet)</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)</p>
2.	<p>Felolvasó lap</p> <p>A felolvasólapnak tartalmaznia kell az ajánlattevő nevét, címét, valamint RÉSZENKÉNT azokat a főbb számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempont alapján értékelésre kerülnek.</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]</p>
3.	<p>Ajánlattevőnek ajánlatban a Kbt. 66. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozatot kell tennie.</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]</p>
4.	<p>Kizárólag közös ajánlattétel esetén: A közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló megállapodás („konzorciumi szerződés”)</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)</p> <p><i>Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviselőjére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.</i></p>
5.	<p>A Nyilatkozat az alvállalkozók igénybevételéről a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja alapján:</p> <p>a) a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,</p> <p>b) az ezen részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat vagy a részvételi jelentkezés benyújtásakor már ismert alvállalkozókat.</p> <p>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.</p>

	Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]
6.	<p>Nyilatkozat a kapacitást nyújtó szervezetek (alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő) igénybevételéről</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]</p>
Kizáró okok fenn nem állásának igazolása:	
7.	<p>A kizáró okok fenn nem állásáról szóló nyilatkozat</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés].</p>
8.	<p>Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés].</p>
9.	<p>Nyilatkozat kizáró okokról az alvállalkozók és a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetek vonatkozásában</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés].</p>
Egyéb dokumentumok:	
10.	<p>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.</p> <p><i>A 424/2017. (XII.19.) Korm.r. 13. § (4) bek. szerint:</i> <i>„Az alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ajánlattevőn vagy részvételre jelentkezőn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell - a Kbt.</i></p>

	<p>65. § (8) bekezdése szerinti szervezet részéről az ajánlatban, vagy több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben csatolni kell - az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviselőjében eljárhat.”</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)</p>
11.	<p>Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlatban szereplő dokumentumokat aláíró, az Ajánlattevő és az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő írásbeli képviselőjére jogosult személy (cég esetében a cégjegyzésre jogosult) aláírási címpéldányát (közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány) vagy ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás mintáját (2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés), akik az eljárásban részt vesznek, az ajánlatban nyilatkozatot tesznek. Amennyiben az ajánlatot nem az írásbeli képviselőre jogosult személy írja alá, akkor az adott személy(ek)nek az ajánlat aláírására vonatkozó, a meghatalmazott aláírás mintáját is tartalmazó, a képviselőre jogosult általi, cégszerű aláírással ellátott meghatalmazását is szükséges csatolni</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés) (2/1. számú melléklet)</p>
12.	<p>Nyilatkozat folyamatban levő változásbejegyzési eljárásról</p> <p>Ajánlattevő részéről a folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás estén a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]</p>
13.	<p>Nyilatkozat biztosítékok rendelkezésre bocsátásáról</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés]</p>
14.	<p>Ajánlati biztosíték rendelkezésre bocsátásának igazolása a Kbt. 54. § (2) bekezdés szerint formák valamelyikében.</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)</p>
15.	<p>Amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól, úgy az Ajánlattevő által vállalt cégszerű gyártói nyilatkozat a jótállási idő átvállalásáról (aláírási címpéldány!) (2/2. melléklet)</p> <p>Egyedileg csatolandó (.pdf kiterjesztés) Közbeszerzési Dokumentum részeként nyilatkozatminta szerint</p>
16.	<p>Cégszerűen aláírt egységár táblázat (3/1. sz, 3/2. sz. 3/3. sz. melléklet)</p>

	<p>Egyedileg csatolandó (.pdf kiterjesztés) Közbeszerzési Dokumentum részeként nyilatkozatminta szerint</p> <p>Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3/1.,3/2.,3/3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként <u>szakmai ajánlatnak</u> minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTENŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat az adott részben AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!</p>
17.	<p>Megajánlást alátámasztó dokumentum (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)</p> <p>A <u>4. Bírálati részzempont: Világítótest rögzítése valamint az 5. Bírálati részzempont: Műszaki többlet megajánlások</u> alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatban megajánlott lámpatest műszaki adatlapját/rajzát/szerelési és karbantartási leírását melyből a rögzítés módja, valamint a többlet műszaki megajánlások megállapíthatók (ezen alátámasztó okiratok tekintetében hiánypótlás megengedett).</p>

Pénzügyi és gazdasági alkalmasság - a megkövetelt igazolási mód:	
18.	Adott esetben éves beszámoló az ajánlattételi felhívás P.1.) pontja szerint (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés;) (4/1. számú melléklet)
19.	Nyilatkozat beszámoló elektronikus elérhetőségéről (4/2. számú melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)
20.	Teljes nettó árbevételről szóló nyilatkozat (5. számú melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)
Műszaki, illetve szakmai alkalmasság - a megkövetelt igazolási mód:	
21.	Az eljárást megindító ajánlattételi felhívás feladásától visszafelé számított megelőző három év vonatkozásában a közbeszerzés tárgya szerinti referencia (6. számú melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)
22.	Mintapéldány (7. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
23.	Teljesítmény nyilatkozat vagy Megfelelőségi nyilatkozat (8. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
24.	Gyártói nyilatkozat - ESD elleni védelmi rendszere meglétéről (9. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
25.	Nyilatkozat az 1194/2012/EU rendeletben foglalt követelményeknek való megfelelésről (10. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
26.	Műszaki adatlap (11. melléklet)
27.	Eulumdat fájl (12. melléklet) (egyedileg csatolandó, .ldt kiterjesztés)
28.	Gyártói nyilatkozat a LED élettartamáról (13. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
29.	Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató, robbantott ábrával, vagy fotóval, a világítótest valamennyi részelemének megnevezésével (14. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)

30.	Goniofotometriai mérési jegyzőkönyv (15. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
31.	Színmetrikai mérési jegyzőkönyv (16. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
32.	Világítótest fényáramtartásának vizsgálati jegyzőkönyve (17. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
33.	EMC mérési jegyzőkönyv – a terhelőáram felharmonikus tartalmának mérési eredményeiről az MSZ EN 61000-3-2 sz. szabványnak megfelelően (vezetékes zavar mérése) (18. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
34.	Mérési jegyzőkönyv a működőképességről (19. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
35.	Gyártó nyilatkozat a működőképességről (20. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
36.	Gyártói nyilatkozat a vezeték nélküli zavarokra vonatkozó EMC szabványnak (MSZ EN 55015) való megfeleléséről, a világítótest névleges teljesítménye és az ajánlat szerinti beprogramozott teljesítménye esetén (21. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
37.	Világítótest védettségét igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány (22. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
38.	Világítótest ütésszilárdságát igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány (23. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
39.	Gyártói nyilatkozat a cserekészlet legyártásáról (24. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
40.	A lámpatestek/világítótestek gyártása és/vagy lámpatestek/világítótestek forgalmazási 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 (25. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
41.	Gyártói nyilatkozat a jótállás érvényességéről (üzemeltetés alatt) (26. melléklet)

42.	Hozzájáruló nyilatkozat a mérést végző laboratórium megkereséséhez, adatszolgáltatás kiadásához <i>(27. melléklet)</i> (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
43.	Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek névleges és elszámolási teljesítményére vonatkozóan <i>(28. melléklet)</i> (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
44.	Gyártói nyilatkozat műanyag szerelvénylap termikus és mechanikai paramétereinek specifikációjáról <i>(31. melléklet)</i> (csak műanyag szerelvénylap alkalmazása esetén kell csatolni) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)

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

„Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020”

CÉGINFORMÁCIÓS LAP

Cég neve:	
Céjegyzékszám:	
Adószám:	
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 	

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

¹ Csak azon személyek, akik az AJÁNLATBAN nyilatkozatot tesznek.

Cégjegyzésre jogosult személy(ek) (ajánlattevő, alvállalkozó, kapacitást nyújtó szervezet) aláírási címpéldánya/aláírás mintája, adott esetben írásos meghatalmazás

Cégszerű gyártói nyilatkozat, mely szerint az Ajánlattevő által megajánlott jótállási időn belül az Ajánlattevő esetleges megszűnése esetére a gyártó szavatolja az Ajánlattevő által leszállított világítótestek megfelelőségét, valamint átvállalja Ajánlattevő jótállási kötelezettségeit

(aláírási címpéldány!)

Egységár táblázat²

1. rész

Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden, a részajánlatában szereplő területre vonatkozóan külön-külön kitölteni

A megajánlott világítótest típusának pontos megnevezése	Elszámolási egységteljesítmény (W)	Állandósult összfényáram (lm)	Egységár (Ft/db)	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × alapmennyiség)	Összes elszámolási teljesítmény (W) (Elszámolási egységteljesítmény × alapmennyiség)	Opciók mennyiség (db)
				70			21

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

– ² Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak **HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG**, ilyen esetben az ajánlat az adott részben **AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!**

Egységár táblázat³

2. rész

Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden, a részajánlatában szereplő területre vonatkozóan külön-külön kitölteni

A megajánlott világítótest típusának pontos megnevezése	Elszámolási egységteljesítmény (W)	Állandósult összfényáram (lm)	Egységár (Ft/db)	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × alapmennyiség)	Összes elszámolási teljesítmény (W) (Elszámolási egységteljesítmény × alapmennyiség)	Opciók mennyiség (db)
				102			31

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

³ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat az adott részben AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

Egységár táblázat⁴

3. rész

Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden, a részajánlatában szereplő területre vonatkozóan külön-külön kitölteni

A megajánlott világítótest típusának pontos megnevezése	Elszámolási egységteljesítmény (W)	Állandósult összfényáram (lm)	Egységár (Ft/db)	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × alapmennyiség)	Összes elszámolási teljesítmény (W) (Elszámolási egységteljesítmény × alapmennyiség)	Opciók mennyiség (db)
				54			17

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

– ⁴ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott - hiánytalanul kitöltött - egységár táblázat (3. számú melléklet) a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységártáblázat az ajánlattétel során az egyes részek vonatkozásában (I-III. rész) nem kerül hiánytalanul csatolásra, annak **HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG**, ilyen esetben az ajánlat az adott részben **AUTOMATIKUSAN** érvénytelenítésre kerül!

Adott esetben éves beszámoló az ajánlattételi felhívás P.1.) pontja szerint (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)

Nyilatkozat a beszámoló elektronikus elérhetőségéről

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet⁵ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt⁶ képviselője a **BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási Kft.**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020*” tárgyú közbeszerzési eljárásban felelősségem tudatában

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

hogy a Társaság utolsó kettő üzleti év számviteli jogszabályok szerinti beszámolója a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető.⁷

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

⁵ A megfelelő aláhúzendő

⁶ A megfelelő aláhúzendő

⁷ amennyiben az utolsó kettő üzleti évének beszámoló adatai nem találhatóak meg a www.e-beszamolo.kim.gov.hu honlapon, csatolni kell az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított kettő lezárt üzleti évre vonatkozó – mellékletek nélküli – saját vagy jogelődje éves beszámolóját (ha az ajánlattevő letelepedése szerinti ország joga előírja közzétételét).

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

____. rész

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet⁸ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt⁹ 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 **„Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020”** tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított három, mérlegforduló-nappal lezárt üzleti év teljes nettó árbevétele az alábbi volt:

Év ¹⁰	Teljes árbevétel (nettó Ft)

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

⁸ A megfelelő aláhúzendó

⁹ A megfelelő aláhúzendó

¹⁰ Az évet kérjük pontosan megjelölni.

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

..... RÉS Z

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet¹¹ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt¹² 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 „**Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020**” tárgyú közbeszerzési eljárásban az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított megelőző három évben a közbeszerzés tárgya szerinti LED fényforrású mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos lámpatestek/világítótestek 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 referencia tárgya:	A teljesítés ideje (kezdés-befejezés)	Mennyiség (db) ¹³ Hány darab az EGT országaiban szállított, LED fényforrású út-, tér-, ill. alagút- vagy aluljáró-világítási lámpatest/világítótest értékesítését /szállítását foglalja magába?

....., 2020

.....

¹¹ A megfelelő aláhúzendó

¹² A megfelelő aláhúzendó

¹³ Konzorciumban teljesített referencia esetén az önálló/saját teljesítésnek kell megfelelnie a mennyiségi előírásnak.

cégszerű aláírás

Referenciaigazolás

**A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 23. § szerint
az alábbi módon kell igazolni:**

**az ajánlattevő, az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával,
vagy a szerződést kötő másik fél által adott igazolással lehet igazolni.**

Mintapéldány

Teljesítmény nyilatkozat vagy Megfeleléségi nyilatkozat

Gyártói nyilatkozat - ESD elleni védelmi rendszere meglétéről

**Nyilatkozat az 1194/2012/EU rendeletben foglalt
követelményeknek való megfelelésről**

Műszaki adatlap

Eulmdat fájl

Gyártói nyilatkozat a LED élettartamáról

Magyar nyelvű Szerelési és karbantartási útmutató, robbantott ábrával, vagy fotóval, a világítótest valamennyi részelemének megnevezésével

Goniofotometriai mérési jegyzőkönyv

Színmetrikai mérési jegyzőkönyv

Világítótest fényáramtartásának vizsgálati jegyzőkönyve

**EMC mérési jegyzőkönyv – a terhelőáram felharmonikus tartalmának mérési
eredményeiről az MSZ EN 61000-3-2 sz. szabványnak megfelelően (vezetékes zavar
mérése)**

Mérési jegyzőkönyv a működőképességről

Gyártó nyilatkozat a működőképességről

Gyártói nyilatkozat a vezeték nélküli zavarokra vonatkozó EMC szabványnak (MSZ EN 55015) való megfelelésről, a világítótest névleges teljesítménye és az ajánlat szerinti beprogramozott teljesítménye esetén

Világítótest védettségét igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány

Világítótest ütésszilárdságát igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány

Gyártói nyilatkozat a cserekészlet legyártásáról

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés e) pontja alapján a lámpatestek/világítótestek gyártása és/vagy lámpatestek/világítótestek forgalmazási 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

**Cégszerű Gyártói nyilatkozat
a jótállás érvényességéről**

Alulírott mint a(z) gyártó cégjegyzésre
jogosult/meghatalmazással igazolt¹⁴ 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 **„Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020”** tárgyú közbeszerzési eljárásban az Ajánlattevő által **megajánlott világítótestek szerelvénytere a jótállás elvesztése nélkül az Ajánlatkérő által kinyitható** a szükséges bekötési munkák elvégzése, a világítótest le- és felszerelése céljából, továbbá az útvilágítási világító testek esetén a fentiekén túlmenően a szerelvénytér a szerelvénylap illetve drivercsere elvégzése esetén is nyitható **a jótállás elvesztése nélkül.**

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁴ a megfelelő aláhúzendó

Hozzájáruló nyilatkozat a mérést végző laboratórium megkereséséhez, adatszolgáltatás kiadásához

Alulírott mint a(z) gyártó cégjegyzésre jogosult/meghatalmazással igazolt¹⁵ 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 „*Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020*” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban jelen nyilatkozattal

h o z z á j á r u l á s u n k a t a d j u k

ahhoz, hogy Ajánlatkérő az általunk az ajánlatba csatolt dokumentumok ellenőrzése céljából a mérést végző laboratóriumot megkeresse, és a mérést végző laboratóriumtól bekérje az Ajánlattevőnek/Gyártónak kiadott mérési jegyzőkönyveket, illetve tanúsítványokat, a laboratóriumok által hitelesített formában.

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁵ a megfelelő aláhúzendó

Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek névleges és elszámolási teljesítményére vonatkozóan

Alulírott mint a(z) **gyártó** cégjegyzésre jogosult/meghatalmazással igazolt 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 „*Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020*” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban az Ajánlattevő által megajánlott világítótestek névleges és elszámolási teljesítményei a csatolt mérési jegyzőkönyvek alapján az alábbiak:

Termék megnevezése	Termék névleges teljesítménye	Termék elszámolási teljesítménye

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

A világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajza

Gyártói nyilatkozat műanyag szerelvénylap termikus és mechanikai paramétereinek specifikációjáról
(csak műanyag szerelvénylap alkalmazása esetén kell csatolni)

Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek fényeloszlásának LiTG besorolására vonatkozóan

Alulírott mint a(z) **gyártó** cégjegyzésre jogosult/meghatalmazással igazolt 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 „*Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020*” tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban az Ajánlattevő által megajánlott világítótest fényeloszlásának LiTG besorolása a csatolt mérési jegyzőkönyvek alapján az alábbi:

LiTG besorolás	Zóna alsó térfél	Fényáram hányad [%]	Zóna felső térfél	Fényáram hányad [%]	Zóna	Fényáram hányad [%]
	0°-30°		0°-60°		0°-90°	
	0°-60°		60°-120°		120°-180°	

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

II.1. Általános információk

Ajánlatkérő Budapesten 4 helyszínen (3 aluljáróban és 1 közterületi árkád alatt), amortizált közvilágítással rendelkező helyszíneken innovatív LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótestekkel világításkorszerűsítést kíván megvalósítani a jelenlegi lámpatestek cseréjével, összesen 3 db ajánlati részre bontással.

A fenti feladatokat az alábbi, különálló, egymástól független 3 ajánlati részre kell elvégezni.

Ajánlatkérő biztosítja a rész-ajánlattétel lehetőségét, Ajánlattevők valamennyi ajánlati részre – korlátozás nélkül – tehetnek ajánlatot.

Az ajánlati részek szerint meghatározott alap és opciós mennyiségeket az alábbi táblázat tartalmazza:

Ajánlati rész	Cím	Alap-mennyiség [db]	Opciós mennyiség [db]
1.	Bp. XIV. ker. Ajtósi Dürer sor – Hungária krt. gyalogos aluljáró	70	21
2.	Bp. XIV. ker. Kacsóh Pongrác út – Hungária krt. gyalogos aluljáró (74 db) Bp. III. ker. Flórián téri gyalogos aluljáró „B” és „F” kijárat (28 db)	102	31
3.	Bp. VII. ker. Madách tér árkád	54	17

Ajánlattevő feladatát képezi az Ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, valamennyi előírt műszaki paraméterrel rendelkező, részenként meghatározott darabszámú (alapmennyiség), valamint Ajánlatkérő igénye esetén az opciós darabszámú LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest adásvétele/szállítása.

A teljesítés során a megajánlott és leszállított világítótestek felszereléséről az Ajánlatkérő gondoskodik, azonban Ajánlattevőnek biztosítania kell műszaki szakértő jelenlétét, aki – Ajánlatkérő írásbeli kérésére – irányítja a világítótestek felszerelését és helyes beállítását.

Az ajánlatkérő a megadott alapmennyiségeken túl ajánlati részenként meghatározta az opcionálisan lehívható össz mennyiségeket, amely opcionális össz mennyiségen Ajánlattevőknek változtatni nem lehet.

Az opcionális tételek mennyisége minden ajánlati rész esetén a megajánlott alapmennyiség +30%-a egész számra felfelé kerekítve.

Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendelésére nem köteles, de a szerződés időbeli hatályán belül bármikor jogosult.

Ajánlatkérő az opcionális tételek megrendeléséről saját diszkrecionális hatáskörében dönt, döntését a Nyertes Ajánlattevő felé nem köteles indokolni.

Az opcionális tétel csak és kizárólag az Ajánlatkérő külön megrendelése alapján szállítható le, és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték megfizetésre.

Az opcionális tételek megrendelésére a Kbt. 141. § (4) bek. a) pontja az irányadó.

Ajánlattevőnek a LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótesteket az írásban történő megrendeléstől számított 30 napon belül kell leszállítania. A területi megrendelések a projekt megvalósítása folyamán a szerződés érvényességi időtartama alatt folyamatosan történhetnek.

Ajánlatkérő írásbeli jóváhagyását követően előteljesítést elfogadhat.

II.2. Világítótestek speciális követelményei

A világítótesteket az alábbiakat figyelembe véve kell megajánlani:

II.2.1. Szabályozhatóság

A szabályozható fényáramú driver szabályozási módja: DALI protokoll. A világítótestekbe olyan DALI kommunikációs protokollal rendelkező előtéteknek kell kerülni, amelyek a DALI kommunikációs protokollon keresztül érkező vezérlések hatására a világítótestek fényáramát szabályozni tudják. A DALI protokollon kiadott 8 bites fényáram beállító érték ("8-bit arc power level") és a leadott teljesítmény ("arc power level") megfeleltetésének az MSZ EN 62386-102: 2010 (nemzetközi változat: IEC 62386-102: 2009) szabvány 9.1. pontjában definiált logaritmikus dimmelési görbének ("logarithmic dimming curve") kell lennie.

A világítótestek fényáramának a DALI kommunikációs protokollon keresztül, a világítótesten kívül elhelyezett lámpavezérlő egységgel kívülről szabályozhatónak kell lenni.

Ajánlattevő ezzel lehetőséget kell biztosítson arra, hogy a jövőben Ajánlatkérő ezekre a világítótestekre telemenedzsment rendszert, valamint a kisebb forgalmú vagy nagyobb természetes világítású időszakban fényáram szabályozást tudjon telepíteni.

II.2.2. Rögzíthetőség

A három ajánlati részen belül a meglévő lámpatestek egységesen közvetlenül a mennyezetre vannak felszerelve, de a rögzítési pontok száma és geometriai elhelyezkedése a 3 ajánlati részben más és más. Ajánlatkérő ezeket a rögzítési módokat teljes mértékben meg kívánja tartani, ezért preferálja – de kötelezően nem írja elő – azon világítótest konstrukciókat, melyek a mennyezetre a meglévő rögzítési pontokra közvetlenül, külön közdarab nélkül rögzíthetők.

E mellett azonban lehetőséget biztosít arra is, hogy a világítótestet az Ajánlattevő által biztosított közdarab segítségével lehessen a meglévő rögzítési pontokon a mennyezetre rögzíteni.

Ajánlatkérő kizárja annak a lehetőségét, hogy a világítótestek rögzítéséhez a jelenlegi rögzítési pontoktól részben vagy egészében eltérő pontokon új furatokat kelljen készíteni a mennyezeten, és mindhárom esetben megköveteli a mennyezetre való rögzíthetőséget, tehát függesztett kivitel nem fogad el.

Az említett 2 rögzítési lehetőség munkaiigénye eltérő, ezért Ajánlattevő a legkisebb munkaiigényű kialakítást preferálja, amit a bírálati szempontok között vesz figyelembe (ld. 4. bírálati részszerzőpont).

Ajánlatkérő az 1. és a 2. ajánlati részre vonatkozóan – mindkét rögzítési mód esetén – előírja, hogy a világítótestek azok megbontása nélkül ne legyenek a mennyezetről leszerelhetők, ezzel csökkentve a könnyű eltávolíthatóság lehetőségét. Ajánlatkérő – a könnyebb kezelhetőség érdekében – azonban azt is előírja, hogy a világítótestet a mennyezethez rögzítő csavarok maximum egy szerkezeti elem (pl. bura) megbontásával legyenek hozzáférhetőek. Az 1. és a 2. ajánlati részre vonatkozóan ezen szerkezeti elem (pl. bura) szerszám nélkül vagy csillagfejű ill. lapos csavarhúzó segítségével ne legyen eltávolítható.

A rögzíthetőségre vonatkozó, ajánlati részenkénti egyedi követelményeket a II.4.3.1 pont tartalmazza.

II.2.3. Formai kialakítás

A három ajánlati részen belül a meglévő lámpatestek formai kialakítása más és más. Ajánlatkérő ezeket a megjelenési formákat a lehető legnagyobb mértékben meg kívánja tartani, ezért preferálja – de kötelezően nem írja elő – azon világítóttest konstrukciókat, melyek a meglévő lámpatestek formai megjelenésével legjobban harmonizálnak, amit Ajánlatkérő részben az alakbeli megjelenés, részben a méretek révén értékeli. Ajánlatkérő a formai megjelenést a bírálati szempontok között is szerepelteti (ld. 5. bírálati részszerzőpont). Ebben Ajánlatkérő 3 eltérő pontértékű változatot definiál:

- a.) **Az adott ajánlati részre preferált formai kialakítás:** Ennek megfelelnek azon világítóttestek, melyek alakja megegyezik a II.4.3.2. pontban az adott ajánlati részre **preferált alakkal**, és méretei ugyanezen pontban megfogalmazott **szigorú tűréshatáron belül** esnek.
- b.) **Az adott ajánlati részre nem preferált, de definiáltan elfogadott formai kialakítás:** Ennek megfelelnek azon világítóttestek, melyek alakja megegyezik a II.4.3.2. pontban az adott ajánlati részre **elfogadott alakkal**, és méretei ugyanezen pontban megfogalmazott **szigorú tűréshatáron belül** esnek.
- c.) **Az adott ajánlati részre nem definiált, de nem tiltott formai kialakítás:** Ennek megfelelnek azon világítóttestek, melyek alakja megegyezik a II.4.3.2. pontban az adott ajánlati részre **preferált vagy elfogadott alakkal**, és méretei ugyanezen pontban megfogalmazott **tág tűréshatáron belül** esnek.

Nem elfogadott formai kialakítású világítóttestek azok, amelyeknek vagy az alakja **nem egyezik meg** a II.4.3.2. pontban az adott ajánlati részre **preferált vagy elfogadott alakkal**, vagy méretei ugyanezen pontban megfogalmazott **tág tűréshatáron kívül** esnek.

II.2.4. IP-védettség

Ajánlatkérő a világítóttestek IP védettségét a bírálati szempontok között is szerepelteti (ld. 5. bírálati részszerzőpont). Ennek megfelelően Ajánlatkérő csak IP 65, vagy annál nagyobb védettségű világítóttesteket fogad el. Ezt a védettséget a világítóttestnek – a felszereléssel esetlegesen együttjáró – megbontás után is biztosítani kell, így **az IP védettséget igazoló jegyzőkönyvben fel kell tüntetni, hogy a vizsgálat a felszereléshez esetlegesen szükséges burkolat-eltávolítás és -helyreállítás után történt.**

II.2.5. IK ütészilárdság

Ajánlatkérő az 1. és 2. ajánlati rész esetében csak IK 10, a 3. ajánlati rész esetében csak IK 08 vagy annál nagyobb védettségű világítóttesteket fogad el.

II.3. Világítóttestek megrendelése, rendelkezésre állás

A műszaki szakértővel kapcsolatban Ajánlatkérő az alábbi tájékoztatást adja:

Ajánlatkérő az Ajánlattevő által biztosítandó és a megrendelést követő legfeljebb 8 napon belül általa írásban megjelölt (név, elérhetőség) műszaki szakértő körében nem írt elő semmilyen alkalmassági követelményt, e körben Ajánlatkérő nem határozta meg, hogy a műszaki szakértőnek milyen végzettséggel, képzettséggel, szakmai tapasztalattal kell rendelkeznie.

Ajánlattevő megítélésére van bízva, hogy olyan szakértőt delegáljon a közbeszerzési szerződés teljesítése során, aki megfelelő szakértelemmel rendelkezik arra vonatkozóan, hogy helyszínenként, a teljes leszállítást követő legfeljebb 90 napig segítse, koordinálja az Ajánlatkérőt a megajánlott világítóttestek szakszerű felszerelése és beüzemelése során.

Ezen segítő, koordináló jellegű együttműködésnek a célja a hibás teljesítés körében felmerülő esetleges későbbi jogviták elkerülése.

Ajánlattevőre van bízva, hogy az általa delegált műszaki szakértővel milyen jogviszony keretében működik együtt, azaz hogy a műszaki szakértő az Ajánlattevő munkavállalója, vagy egy külső szakember, akit megbízási jogviszony, vagy egyéb más jogviszony keretében kíván foglalkoztatni.

Az Ajánlattevő, illetve az általa igénybe vett műszaki szakértő és az Ajánlatkérő – az Ajánlattevő nyertessége esetén – a közbeszerzési pályázathoz kapcsolódó adás-vételi szerződés alapján működik együtt.

II.4. Az eljárást megindító felhívás M.2.) pontjában meghatározott műszaki követelmények

Ajánlattevőknek a megajánlott világítótestek beadandó mintapéldányán túl az alábbi dokumentumokat kell csatolnia:

II.4.1 Műszaki dokumentáció, melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- A világítótest **Megfelelőségi nyilatkozatát**, amely tartalmazza, hogy a világítótest mely direktíváknak, és szabványoknak felel meg. (gyártói nyilatkozat) – *8. melléklet*
- A gyártóhely **ESD elleni védelmi rendszere meglétének igazolása** (gyártói nyilatkozat). – *9. melléklet*
- Ajánlattevői nyilatkozat, hogy a megajánlott LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest **megfelel az Európai Közösségek Bizottsága 1194/2012/EU rendeletében** foglalt környezettudatos tervezésben foglalt előírásoknak. – *10. melléklet*
- **Ajánlatkérőnek csatolnia kell a megajánlott világítótestek műszaki adatlapját, ami az alábbi műszaki adatokat kell tartalmazza – 11. melléklet:**

II.4.1.1 Általános adatok

1. gyártó neve és címe
2. a világítótest pontos típusának ill. típusváltozatának megnevezése
3. a világítótest driverének típusa és műszaki adatlapja (tartalmazza a következő paramétereket is: névleges teljesítménye, tényleges beprogramozott teljesítménye, legmelegebb pontjának helyét jelölő Tc pont hőmérsékletének értéke)
4. a világítótestben alkalmazott LED-ek, illetve LED panelek gyártója és típusa
Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy csak High Power LED-ek alkalmazását fogadja el, tehát a Medium Power LED-ek (MID) és Low Power LED-ek nem alkalmazhatók.

II.4.1.2. Konstruksióra vonatkozó adatok

5. a világítótest geometriai méretei, tömege
6. lámpatestház anyaga
7. bura anyaga
8. szerelvénylap anyaga
9. felerősítés lehetséges módja(i) és rögzítési pontok geometriai elhelyezkedése (közdarab alkalmazása esetén ezeket a paramétereket mind a világítótestre, mind a közdarabra meg kell adni)
10. a világítótest mennyezetre történő rögzítésének módja (a hozzá tartozó konszignációs rajz: *29. melléklet*)

II.4.1.3. Fénytechnikai paraméterek

11. az EN 13032 szabvány szerinti stabilizált, állandósult összfényárama [lm]
12. fényhasznosítása [lm/W] (meghajtó egységgel, optikával és lezárással együtt)
13. a világítótest korrelált színhőmérséklete [K] az LM-79 irányelv szerint
14. CIE színvisszaadási index – Ra az LM-79 irányelv szerint
15. ULOR értéke
16. világítótest LiTG-besorolásának értéke (ld. II.4.3.1.2. pont)
17. bura világító felületének fénysűrűség határegyenletessége

II.4.1.4. Elektromos paraméterek

18. névleges tápfeszültség
19. induló árama
20. elszámolási teljesítménye (ld. 28. melléklet: Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek névleges és elszámolási teljesítményére vonatkozóan)
(A világítótest T_a 25 °C-on állandósult állapotban hálózathoz felvett hatásos teljesítményének egész számra történő felkerekített értéke (szabványos) névleges hálózati feszültség esetén.)
Az elszámolási teljesítményt az adatlapon túl a világítótesteken is egyértelműen fel kell tüntetni.
Az elszámolási teljesítmény a II.4.2. pontban szereplő hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyvtől maximum a mérési jegyzőkönyvben szereplő, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékével térhet el.
21. teljesítménytényező
22. THDi
23. világítótest túlfeszültség elleni védelmének módja (csak önálló szerkezeti elemként beépített, egyedileg tokozott túlfeszültség védelmi eszköz fogadható el, ld. II.4.3.1.3. pont)
24. világítótest lökőfeszültség és lököáram elleni védelmének módja
25. szerkezeti elemek egyedi lökőfeszültség és lököáram elleni védelmének módja (ha van) tételesen felsorolva
26. világítótest névleges lökőfeszültség állósága
27. világítótest névleges lököáram állósága
28. világítótest érintésvédelmi osztálya

II.4.1.5. Termikus paraméterek

29. túlmelegedés elleni védelem módja, lekapcsolási hőmérséklet

II.4.1.6. Védettség

30. optikai- és szerelvénytér IP védettsége
31. a világítótest ütészilárdsága (IK)

II.4.1.7. Élettartam

32. tápegységének meghibásodási %-a (60 000 óra működés során)
33. világítótest fényáram csökkenés ideje L80 B50 értékre

- **A világítótest Eulumat formátumú fénytechnikai adatfájla – 12. melléklet:** a beadott fénytechnikai fájlnak összhangban kell lennie a benyújtott goniofotometriai mérési jegyzőkönyvvel, amit a pályázati kiírásnak megfelelő vizsgáló laboratóriumoktól fogadunk el.
- **Gyártói nyilatkozatot** a LED-ek élettartamáról, előírt minimum érték: min **80.000 óra @ L80 B50 – 13. melléklet**
- Magyar nyelvű **szereelési és karbantartási útmutató**, robbantott ábrával, vagy fotóval, a világítótest valamennyi részelemének megnevezésével – *14. melléklet*
- A világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajza (29. melléklet)

II.4.2. A világítótestekre előírt mérési jegyzőkönyvek vagy tanúsítványok:

Az Ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívás M.2) pontja szerint előírt mérési jegyzőkönyvek, vizsgálati jegyzőkönyvek csak abban az esetben fogadhatók el igazolásként, ha a világítótest fénytechnikai (goniofotometriai), színmetrikai, elektromos, ill. fényáram tartására és feszültség tűrésére vonatkozó mérések, vizsgálatok és az arról készült jegyzőkönyvek

- a) **magyarországi vagy az EGT területén található, független (nem gyártói) akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban, vagy**
- b) a „**II.4.6. Mintapéldányok**” pontban ismertetett együttműködési megállapodás alapján az **Óbudai Egyetem, vagy a Pannon Egyetem laboratóriumaiban** készültek.

A goniofotometriai, színmetrikai, és elektromos mérési jegyzőkönyvek előírt műszaki tartalmát és formátumát Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok részeként megadja. Az M2. alkalmassági követelmény alátámasztó mérési jegyzőkönyveket kérjük e szerint elkészíttetni, és az ajánlathoz mellékelni.

Az Ajánlattevő/Gyártó által leadott mérési jegyzőkönyveken és tanúsítványokon legyen rajta a mérést végző laboratórium aláírása és bélyegzője.

Ajánlatkérő az ajánlati dokumentáció beadási határidejét megelőző két évnél régebbi mérési jegyzőkönyveket nem fogad el, még akkor sem, ha Ajánlattevőnek az adott világítótest típusra vonatkozó mérési jegyzőkönyveit Ajánlatkérő egy korábbi pályázatban már elfogadta. Ajánlattevőnek ilyen esetben is 2 évnél nem régebbi mérési jegyzőkönyvet kell beadnia. Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az Ajánlatadó által beadásra kerülő minta világítótestre vonatkozó adatokat saját hatáskörben ellenőrizze.

A felhívás M/2. pontja alapján a benyújtott mintapéldányon Ajánlatkérő független műszaki szakértő bevonásával laboratóriumban ellenőrző vizsgálatokat végeztethet. Amennyiben ezen vizsgálatok eredményei a $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság értékénél nagyobb mértékben térnek el az Ajánlattevő által benyújtott mérési eredményektől, úgy Ajánlatkérő az értékelésnél a számára kedvezőtlenebb értékeket veszi figyelembe.

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket arról, hogy abban az esetben, ha az ajánlatban megjelölt műszaki adatok helyességével kapcsolatban Ajánlatkérőnek kérdése merülne fel, úgy Ajánlatkérő e körben a műszaki paraméterek valóságtartalmáról gyártói igazolást fog bekérni.

Ajánlatkérő ellenőrzés céljából a mérést végző laboratóriumtól jogosult bekérni az Ajánlattevőnek/Gyártónak kiadott mérési jegyzőkönyveket, illetve tanúsítványokat, a laboratóriumok által hitelesített formában, melynek biztosítása érdekében az ajánlathoz csatolni kell Ajánlattevő hozzájáruló nyilatkozatát a mérést végző laboratórium megkereséséhez, adatszolgáltatás kiadásához (27. melléklet)

Ajánlatkérő az alkalmasság fentiek szerinti igazolásán túl, egyéb igazolási módként fenntartja a jogot arra, hogy a szerződés megkötésének feltételül a megajánlott típusváltozatokból a fentiekén túl, tetszőlegesen kiválasztott további mintapéldányt bekérjen. Amennyiben ezt a Nyertes Ajánlattevő nem nyújtja be a szerződéskötés időpontjáig, úgy az a szerződéskötéstől való visszalépésnek minősül. Ez esetben a szerződést Ajánlatkérő a második helyezettel köti meg.

II.4.2.1. Fénytechnikai paraméterek

- **Goniofotometriai mérési jegyzőkönyv** (15. melléklet), amely az alábbi mérések eredményeit tartalmazza az alábbi tartalommal és formátumban:

a.) A világítótest fényerősség-eloszlása $\Delta C \leq 5^\circ$ és $\Delta \gamma \leq 2,5^\circ$ felbontással. A részletes mérési eredményeket EULUMDAT formátumú fájlban kell megadni. Ezen felül polárkoordináta-rendszerű diagramban kell megadni a világítótest fényerősség-eloszlási diagramját a C0-180 és C90-270 síkban, valamint a maximális fényerősséget tartalmazó síkban. A mért értékeket – mind a diagramon, mind a fénytechnikai adatfájl állományokban [cd/klm] dimenzióban kell feltüntetni. A jegyzőkönyvben szereplő mért fényerősség értékek az MSZ EN 13032:2015 szerinti stabilizált állapotra vonatkoznak. A fénytechnikai adatfájl állományokban a nyers, ténylegesen mért (nem szimmetrizált) adatokat kell megadni.

b.) A világítótest összfényáramának és fényhasznosításának meghatározása. Ezeket a paramétereket a fényerősség-eloszlás és a névleges feszültségen hálózatból felvett hatásos teljesítmény méréséből számítással kell meghatározni. A számítás során figyelembe kell venni az „a.)” pontban felsorolt síkok mérési eredményeit. Ennél több sík fényerősség értékei figyelembe vehetők, de kevesebb nem. A jegyzőkönyvben szereplő számított összfényáram és fényhasznosítás az MSZ EN 13032:2015 szerinti stabilizált állapotra vonatkozik.

A műszaki adatlapon közölt állandósult összfényáram érték egyezzen meg a goniofotometriai mérési jegyzőkönyvben szereplő állandósult összfényáram értékkel. Matematikai kerekítés ennél a paraméternél a műszaki adatlapon megengedett.

c.) A világítótest fénytechnikai adatait tartalmazó fénytechnikai fájl (EULUMDAT formátumban történő elkészítése. A fénytechnikai fájl az „a.)” és „b.)” pontokban megfogalmazott mérések és számítások alapján, azokkal összhangban kell elkészíteni. A fénytechnikai fájlban az „a.)” pontban meghatározott síkokon túl más síkok fényerősség értékei is szerepelhetnek, de kevesebb sík nem. A fénytechnikai fájlban szereplő adatoknak meg kell egyezniük az „a.)” és „b.)” pontok szerinti mérési jegyzőkönyv vonatkozó értékeivel.

A világítótest üzemi összfényárama a bemelegedés során: A világítótest üzemi összfényárama az MSZ EN 13032:2015 szerinti stabilizált állapotra vonatkozóan nem lehet kevesebb, mint a kezdeti (bekapcsoláskor mérhető) érték

- 95%-a – 150 W hatásos teljesítmény alatt, illetve
- 90%-a – 150 W vagy afeletti hatásos teljesítmény esetén.

d.) A goniofotometriai méréseknél a világítótestet stabilizált, 230 V-os effektív értékű, szinuszos tápfeszültségről kell üzemeltetni.

- **Világítótest bekapcsolási összfényáram tartásának vizsgálati jegyzőkönyve** (17. melléklet)

Ennek során maximum 5 percenként vizsgálni kell a világítótest összfényáramának alakulását. A mérés során gondoskodni kell a környezeti hőmérséklet stabilizálásáról, ill. a környezeti hőmérsékletet is regisztrálni kell. A mérést addig kell folytatni, amíg a világítótest összfényárama az MSZ EN 13032:2015 szerint eléri a stabilizált értéket. A stabilizált összfényáram értéke 150 W névleges teljesítményig nem lehet kisebb mint az induló összfényáram értékének 95%-a, 150 W vagy annál nagyobb teljesítmény esetén az induló összfényáram 90%-a.

A bekapcsolási összfényáram tartási méréseket stabilizált, 230 V-os, szinuszos tápfeszültségről üzemeltetve kell elvégezni.

- **Színmetrikai mérési jegyzőkönyv** (16. melléklet), amely az alábbi mérések eredményeit tartalmazza az alábbi tartalommal és formátumban

a.) A világítótest színtani adatait (relatív spektrális eloszlása 380 nm – 780 nm hullámhossz tartományban legfeljebb 5 nm-es felbontásban; CCT; CRI (R_a) és Δuv) az LM-79 irányelv szerint kell megadni. A relatív spektrális eloszlást grafikusán, a többi paramétert numerikusan kell megadni. A numerikus értékek az alábbiak szerint kerekíthetők:

- CCT - egész számra kerekítve
- CRI - egész számra kerekítve
- Δuv – előjelhelyesen 4 tizedes jegyre kerekítve

A jegyzőkönyvben szereplő színtani adatok az MSZ EN 13032:2015 szerinti stabilizált állapotra vonatkoznak. A színtani adatokat az LM-79 előírása szerint kell meghatározni.

A színmetrikai méréseknél a világítótestet stabilizált, 230 V-os effektív értékű, szinuszos tápfeszültségről kell üzemeltetni.

Előírt követelmények:

- $2750 \text{ K} \leq \text{CCT (LM-79)} \leq 3250 \text{ K}$
- $\text{CRI } (R_a) \geq 70$
- $-0,025 \leq \Delta uv \leq +0,025$

II.4.2.2. Elektromos paraméterek

Mérési jegyzőkönyv az elektromos paramétereiről

Mérési jegyzőkönyvvel kell bemutatni a világítótest elektromos paramétereit névleges (230 V feszültség szinten):

1. Hálózathoz felvett áramerősség
2. Hálózathoz felvett hatásos teljesítmény
3. Hálózathoz felvett látszólagos teljesítmény
4. PF (teljesítménytényező)
5. Vezetékes zavar EMC vizsgálata (az MSZ EN 61000-3-2 sz. szabvány előírásai szerint):
 - Az 1.-40. harmonikus áramok abszolút értékének az 1. felharmonikusra vonatkoztatott relatív értékének viszonya százalékos értékben,
 - THDi (a hálózathoz felvett áram teljes harmonikus torzítása).

Mérési jegyzőkönyv a világítótest működőképességéről (19. melléklet)

Mérési jegyzőkönyvvel kell bemutatni a világítótest 210 V-250 V feszültség tartományban való működőképességét (feszültségűrés mérés) az alábbi paraméterek feltüntetésével:

6. a hálózathoz felvett hatásos teljesítmény,
7. a hálózathoz felvett látszólagos teljesítmény,
8. az áramerősség,
9. a teljesítménytényező,
10. a THDi és
11. az állandósult összfényáram (értékeinek a névleges feszültségen mért állandósult összfényáram $\pm 1\%$ -os tartományába kell esnie)

értékeit 210 V és 250 V közötti hálózati feszültség esetén 10 V-os lépésközzel.

- **Mérési eredményekre vonatkozó előírt követelmények:**

A mérési eredményeknek világítótestre, mint komplett működő egységre kell vonatkozniuk, és nem elegendő annak egyes alkatrészeit vizsgálni.

25 W-nál nagyobb névleges hatásos teljesítményű meghajtó egységek teljesítmény-tényezője ($PF \approx \lambda$):
 $\lambda \geq 0,9$; $THDi \leq 20\%$

25 W, vagy 25 W-nál kisebb névleges hatásos teljesítményű meghajtó egységek teljesítménytényezője:
 $\lambda \geq 0,8$; $THDi \leq 30\%$

A terhelő áram felharmonikus értékei feleljenek meg az MSZ EN 61000-3-2 szabvány követelményeinek.

Amennyiben az áramerősség kivételével a P_{hat} ; P_{med} , vagy $P_{látszólagos}$; PF és $THDi$ paraméterek mértek és az ajánlatban dokumentálásra kerültek, nincs szükség az áramerősség mérésére. Ajánlatkérő elfogadja az áramerősség ezen paramétereiből számított értékét.

A 210 V – 250 V feszültségtartományban mért összfényáram értékeknek a névleges feszültségen mért állandósult összfényáram $\pm 1\%$ -os tartományába kell esnie.

Ajánlatkérő abban az esetben nem kéri az összfényáram mérési jegyzőkönyvet a 210 V – 250 V hálózati feszültség tartományban, ha mind a hatásos, mind a meddő teljesítmény értéke 1%-nál kisebb mértékben tér el a névleges – 230 V feszültséghez tartozó – értékektől a 210 V – 250 V hálózati feszültség tartományban.

Az előírt követelményeket a mellékelt „LED világítótest alkalmazhatósági követelmény táblázat BDK Aluljáró” című Excel-táblázat tartalmazza.

- **Gyártói nyilatkozat a működőképességről:** A megajánlott világítótest üzemszerűen működtethető 190 V – 260 V között (20. melléklet) (Ez nem azonos a világítótest 210-250 V közötti működőképességre vonatkozó mérési jegyzőkönyvvel. Ezen nyilatkozat arra vonatkozik, hogy a világítótest 190 V – 260 V hálózati feszültség tartományban üzemszerűen működtethető, de nem vizsgáljuk az elektromos és fénytechnikai paramétereket a 210-250 V-on kívül eső tartományban.
- A világítótestre, mint komplett működő egységre vonatkozó, **EMC-t** (vezetékes zavarra vonatkozó elektromágneses kompatibilitást) leíró MSZ EN 61000-3-2 **szabványnak való megfelelést igazoló jegyzőkönyv**. (18. melléklet) A felharmonikus áramok tartalma feleljen meg az MSZ EN 61000-3-2 szabvány követelményeinek.

Gyártói nyilatkozat a vezeték nélküli zavarokra vonatkozó **EMC** szabványnak (MSZ EN 55015) való megfelelésegről, a világítótest névleges teljesítménye és az ajánlat szerinti beprogramozott teljesítménye esetén (21. melléklet)

II.4.2.3. Védettség és ütészilárdság

Az Ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívás M.2) pontjában meghatározott, a világítótest védettségére (IP), ütészilárdságára (IK) vonatkozó mérések, vizsgálatok csak **független (nem gyártói)**

magyarországi, vagy akkreditált EGT laboratóriumban készülhetnek. Amennyiben ezen mérések nem gyártótól független laboratóriumban készülnek, úgy Ajánlatkérő akkor fogadja el a laboratóriumokat és/vagy méréseket, ha azokat a **gyártótól független tanúsító szervezet felülhitelesítette** (Pl: TÜV Rheinland, SGS).

- **A világítótest védetségét igazoló mérési jegyzőkönyv vagy tanúsítvány - 22. melléklet**
- **A világítótest ütészilárdságát igazoló mérési jegyzőkönyv vagy tanúsítvány. - 23. melléklet**

II.4.3. Üzemeltetési és üzembiztonsági követelmények

II.4.3.1. Minden világítótestre vonatkozóan

II.4.3.1.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Fényforrás:

- Ajánlatkérő csak High Power LED-ek, LED-panelek alkalmazását fogadja el, tehát a Medium Power LED-ek (MID) és Low Power LED-ek nem alkalmazhatók.
- Ajánlatkérő az ú.n. „retrofit” (nem LED-es fényforrások fejelésével csereszabatos, valamilyen foglalatban önállóan cserélhető) fényforrások alkalmazását nem fogadja el.
- A fényforrást Ajánlatkérő a teljes világítótest szerkezeti elemének tekinti, így a jótállási követelmények a fényforrásra is vonatkoznak.

Bura:

- A bura anyaga csak megfelelő mechanikai szilárdsággal rendelkező (ld. II.4.3.1.5. pont) üveg, PMMA vagy UV-álló PC lehet.
- Követelmény a szilánkmentes törés.
- A káprázás korlátozása érdekében a bura olyan opál vagy matt kialakítású legyen, mely megakadályozza a fényforrás(ok)ra történő közvetlen rálátást, és a bura világító felületének fénysűrűség határegyenletessége merőleges irányból nézve legalább 0,5 legyen. Ezen paraméter értékét a műszaki adatlapon (11. melléklet) szerepeltetni kell (ld. II.4.3.1.1. pont).

Világítótest ház:

- A világítótest ház alumínium öntvényből, tüzihorganyzott acélból, vagy anyagában rozsdamentes acélból készüljön.
- A rögzítő elemek (zárszerkezet, zsanérok vagy rögzítő csavarok) csak rozsdamentes acélból készülhetnek.
- A világítótest bármely nyitható és/vagy leemelhető burkolati eleme (szerelvénytér fedél, bura, optikai és szerelvényteret lezáró lap, kiemelhető optikai vagy szerelvénytér egység stb.) úgy legyen rögzítve, hogy annak véletlen leesését az adott szerkezeti elem kilazításakor/kiemelésekor megakadályozza. Az adott szerkezeti elem rögzítése, felfüggesztése csak tudatos szerelői beavatkozás következtében megszüntethető.

- A világítótest belső terének nyomásváltozását szűrő betéten keresztül kompenzálja. A rögzítő elemek, csavarok és burkoló elemek (szerelvényteret lezáró fedél, optikai teret lezáró síküveg vagy bura) legyenek leesés ellen védve.
- A fém világítótestház külső felületének, továbbá az esetleges közdarabnak porfestéses felületvédelemmel kell rendelkeznie, beleértve az építményszerkezet felé eső hátfelületet is.

Belső vezetékek, kötőelemek:

- A világítótest belső huzalozásának vezetékai az éles szerkezeti részekről védettek legyenek.
- A vezetékek anyaga réz legyen, sodrott vezeték használata esetén érvég hüvely használandó.
- A nullázó vezetékek érszigetelése zöld-sárga színű legyen, azok rögzítése szemes vagy csúszósaruvál történjen. Kivételt képez ez alól a sorkapocsba való bekötés, ahol sodrott vezeték esetén az ereket érvég hüvellyel kell ellátni. A nullázó vezetékek toldása a világítótesten belül tilos.
- A világítótest vezetékvezetését úgy kell kialakítani, hogy kezelésekor azok külön szerelői beavatkozás nélkül sem csípődhetnek be, ill. nem feszülhetnek meg.
- A csatlakozó sorkapocsba beköthető legyen a 2,5 mm²-s csatlakozó vezeték.
- A beépített sorozatkapcsok és vezetőkötések kirázódás ellen védett kivitelűek legyenek.
- Minden olyan szerkezeti egység vezetékait, amelyek karbantartás vagy szerelés során együttesen emelendők ki, széthúzható gyorscsatlakozóval kell ellátni. A széthúzható gyorscsatlakozók számát minimalizálni kell. Mindezeket túl biztosítani kell, hogy a széthúzható gyorscsatlakozókat kizárólag egyféleképpen lehessen csatlakoztatni, azaz a fordított csatlakoztatás lehetőségét akadályozza meg. Több, ugyanolyan típusú gyorscsatlakozó alkalmazása esetén gondoskodni kell arról (például egyértelmű jelöléssel), hogy az azonos típusú gyorscsatlakozókat véletlenül se lehessen nem megfelelő ellendarabhoz csatlakoztatni.
- A világítótestbe épített villamos kötő és csatlakozó elemek speciális segédeszköz nélkül bontható vagy csavaros csatlakozásúak legyenek.

Szerelvénylap:

- A szerelvénylapot a világítótest házban kell elhelyezni, mely korrózió ellen védett fémből vagy műanyagból készülhet. Műanyag szerelvénylap esetén az feleljen meg az alábbi követelményeknek:
 - Alak – és anyagszerkezeti változás nélkül tartósan viselje el a világítótestben extrém környezeti körülmények között fellépő üzemi hőmérsékletet, amit – a gyártó esetleges egyedi, mérésekkel alátámasztott nyilatkozata hiányában – 80°C-nak kell tekinteni. Ezen hőmérsékletig a szerelvénylaphoz menetesen vagy átmenő csavarozással csatlakoztatott rögzítő csavarok nem lazulhatnak meg.
 - Amennyiben a szerelvénylapba rögzítőcsavarok menetesen csatlakoznak, úgy a szerelvénylap kopásállóságának olyannak kell lenni, hogy a csavarok legalább 10-szer történő ki-és becsavarásával a szorítóerő ne csökkenjen az alá, ami az adott szerkezeti elem biztonságos rögzítéséhez szükséges. A jelzett paraméterek igazolására vonatkozó gyártói specifikációt a 30. mellékletben kell megadni.
- A szerelvények gyárilag burkolatlan, üzemszerűen feszültség alatt lévő csatlakozó kapcsainak kézzel érinthetőség elleni védelme kizárólag műanyag burkolatokkal, fedelekkal legyenek megoldva. Zsugorcső, PVC szigetelő szalag és önhegedő nagyfeszültségű szigetelő szalag alkalmazása nem megengedett. (MSZ EN 60598-1 szabvány)
- A szerelvénylap élek sorjamentesen legyenek kialakítva.

Világítótest rögzítése:

A világítótestek rögzítésére vonatkozó általános előírásokat a II.2.2. pont tartalmazza. Az egyes ajánlati részekre vonatkozó, ezen túlmenő elvárásokat a II.4.3.2. pont tartalmazza.

II.4.3.1.2. Fénytechnikai paraméterek

A világítótestek fénytechnikai paramétereire vonatkozó általános előírásokat a II.4.2.1. pont tartalmazza.

A megvilágítandó területek megfelelő mértékű, egyenletes és káprázás mentes megvilágítása érdekében a világítótest fényeloszlása feleljen meg az alábbi táblázat szerinti A2 vagy B2 LiTG besorolásnak. Ezt a 32. melléklet kitöltésével kell igazolni. Az ebben szereplő adatoknak összhangban kell lenniük a világítótest adatlapjával valamint EULUMDAT-fájljával (12. melléklet)

LiTG besorolás	Főcsoport	Alcsoport	Zóna alsó térfél	Fényáram hányad	Zóna felső térfél	Fényáram hányad	Zóna	Fényáram hányad
A2	Közvetlen	Mélysugárzó	0°-30°	20-32 %	0°-60°	65-88 %	0°-90°	>90%
B2	Főleg közvetlen	Mélysugárzó	0°-60°	>37 %	60°-120°	>39 %	120°-180°	<24%

A világítótest fényeloszlásának elvárt közelítőleges forgásszimmetriája érdekében C irány értékét 0° és 360° közt változtatva bármely 0° és 60° közé eső rögzített γ irányban a fényerősség maximum- és minimumértékének aránya 2:1-nél nem lehet nagyobb.

A káprázás elkerülése érdekében a világítótest buráján az üzemelő világítótest önsugárzásából eredő, a világítótest összfényáramához viszonyított átlagos felületi fénysűrűség bármely $0^\circ \leq C < 360^\circ$, $60^\circ \leq \gamma \leq 90^\circ$ irányban legfeljebb 1500 cd/m²/klm lehet.

II.4.3.1.3. Elektromos paraméterek

Túlfeszültség elleni védelem:

- A világítótest túlfeszültség védelme – önállóan tokozott szerkezeti elem alkalmazásával – úgy legyen kialakítva, hogy az az utána lévő szerkezeti elemeket védje a hálózatról érkező zavarok ellen. Légköri vagy kapcsolási túlfeszültség elleni védelem minimum követelménye a világítótestre vonatkozóan (műszaki adatlapon kérjük feltüntetni):

Lökőfeszültség állóság: min. 10 kV; 1,2/50 μ s

Lökőáram állóság: min. 5 kA; 8/20 μ s

- A világítótest működtető egysége további túlfeszültség védelmi megoldást tartalmazhat, melynek műszaki paramétereit a műszaki adatlapon kérjük feltüntetni.
- Ajánlattevő a jótállás (ld. Ptk. VI. könyv 4. fejezet 6:171.§) keretében visszaadott termékek esetében, a mechanikai sérüléseket leszámítva, köteles elfogadni a reklamáció jogosságát és nem vitathatja a jótállási kötelezettségét, amelyre tekintettel Ajánlattevő nem vizsgálhatja a – mechanikai sérülésen túli – meghibásodás okát. Ez azt jelenti, hogy amennyiben a jótállási időszakban mechanikai sérülést nem okozó túlfeszültség következtében a világítótest bármely szerkezeti eleme meghibásodik (kivéve az önálló szerkezeti egységként beépített túlfeszültségvédelmi berendezést, melynek a túlfeszültség következtében történő meghibásodás a rendeltetésszerű működése), úgy azt Ajánlattevőnek cserélnie

vagy javítania kell anélkül, hogy vizsgálná a túlfeszültség mértékét. Ennek kockázatát ajánlatában figyelembe veheti, de élhet azzal a lehetőséggel is, hogy a kiírásban szereplő minimális követelményeknél jobb tulajdonságokkal rendelkező túlfeszültségvédelmet alkalmaz. Mindez egyúttal azt is jelenti, hogy azon túlfeszültségek, amelyek mechanikai sérülést (is) okoznak, nem tartoznak az Ajánlattevő kockázati körébe. Jelezzük továbbá, hogy olyan alkatrész tönkremenetele, melynek ez a védelmi működés rendeltetésszerű következménye (pl. túlfeszültségvédelmi berendezés, olvadóbiztosító stb.), a működési számtól függetlenül nem nevezhető típushibának, hiszen nem meghibásodásról, hanem rendeltetésszerű védelmi működésről van szó.

II.4.3.1.4. Termikus paraméterek

Túlmelegedés elleni védelem:

- A világítótest LED moduljának túlmelegedés elleni védelme legyen megoldva úgy, hogy az károsodás vagy élettartam-rövidülés nélkül elviselje az akár több napon keresztül nyári nappali üzemszervek közötti folyamatos működtetést. A védelem módja lehet passzív vagy aktív elvű is, amit a műszaki adatlapon fel kell tüntetni.
- A világítótest működtető egysége legyen úgy kialakítva, hogy az túlmelegedés ellen védett legyen (műszaki adatlapon kérjük feltüntetni).

II.4.3.1.5. Védettség

Ütésszilárdság

- Az **ütésszilárdság legkisebb értéke az 1. és 2. ajánlati részben IK 10, a 3. ajánlati részben IK 08.** Követelmény a szilánkmentes törés és a hőállóság. (műszaki adatlapon kérjük feltüntetni – továbbá szükséges csatolni a világítótest ütésszilárdságát igazoló mérési jegyzőkönyvet vagy tanúsítványt – 23. melléklet)

Optikai- és szerelvénytér IP védettsége:

- Ajánlatkérő nem tesz kikötést az optikai- és szerelvénytér elhatárolására, így az IP védettségre vonatkozó követelmények az üzemszerű állapotban összeszerelt világítótestre vonatkoznak.
- Ajánlatkérő a világítótestek IP védettségét a bírálati szempontok között is szerepelteti (ld. 5. bírálati részszerpont). Ennek megfelelően Ajánlatkérő csak IP 65, vagy annál nagyobb védettségű világítótesteket fogad el. Ezt a védettséget a világítótestnek – a felszereléssel esetlegesen együttjáró – megbontás után is biztosítani kell, így **az IP védettséget igazoló jegyzőkönyvben fel kell tüntetni, hogy a vizsgálat a felszereléshez esetlegesen szükséges burkolat-eltávolítás és -helyreállítás után történt.**

Tömítés:

- A világítótestet lezáró tömítések anyaga kizárólag UV álló, alaktartó, végtelenített kivitelű szilikongumi profil legyen, amely a házon, vagy a burát is magában foglaló fedélen biztonságosan van rögzítve.
- A tömítés teljes hosszában egyenletes felfekvést biztosítson a használat során, a helyén maradjon, és ne nyúljon meg. (a világítótest nyitásakor ne mozduljon el a helyéről)
- Tömszelence alkalmazása **esetén csavaros, minimum IP 66 védettségű, kombinált vagy szimpla tömszelence alkalmazása szükséges („szoknyás gumilap” nem megfelelő).** A tömszelencének

kezelnie kell a $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ MBCu, az $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ MBCu, valamint a 3 db. $1 \times 2,5 \text{ mm}^2$ MCu és az 5 db. $1 \times 1,5 \text{ mm}^2$ MCu vezetéseket. Ajánlatkérő részére a kezelési – karbantartási utasításban külön meg kell adni, az egyes vezetéktípusok/keresztmetszetek esetén a tömszelencén történő át/bevezetés módját, mellyel a világítótest védettsége időálló módon biztosított legyen.

II.4.3.1.6. Formai kialakítás

Ajánlatkérő a formai kialakítás értékelésénél két szempontot vizsgál:

- alak
- méret

Az alak vonatkozásában Ajánlatkérő a mennyezettel érintkező felületre nézve csak kör alapú és téglalap alakú világítótesteket fogad el.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó alak követelményeket a II.4.3.2. pontban külön-külön határozza meg.

A méret vonatkozásában Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozóan a II.4.3.2. pontban külön-külön határozza meg a követelményeket.

Ajánlatkérő a formai kialakítást a bírálat értékelésekor figyelembe veszi (ld. 5. bírálati részszerpont).

II.4.3.2. Ajánlati részenként, világítótestre vonatkozóan

II.4.3.2.1. Az 1. ajánlati részben szereplő világítótestek esetében

II.4.3.2.1.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Világítótest ház:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.
- **A világítótest és az esetleges közdarab együttes tömege nem haladhatja meg a 8 kg-ot.**

Belső vezetékek, kötőelemek:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

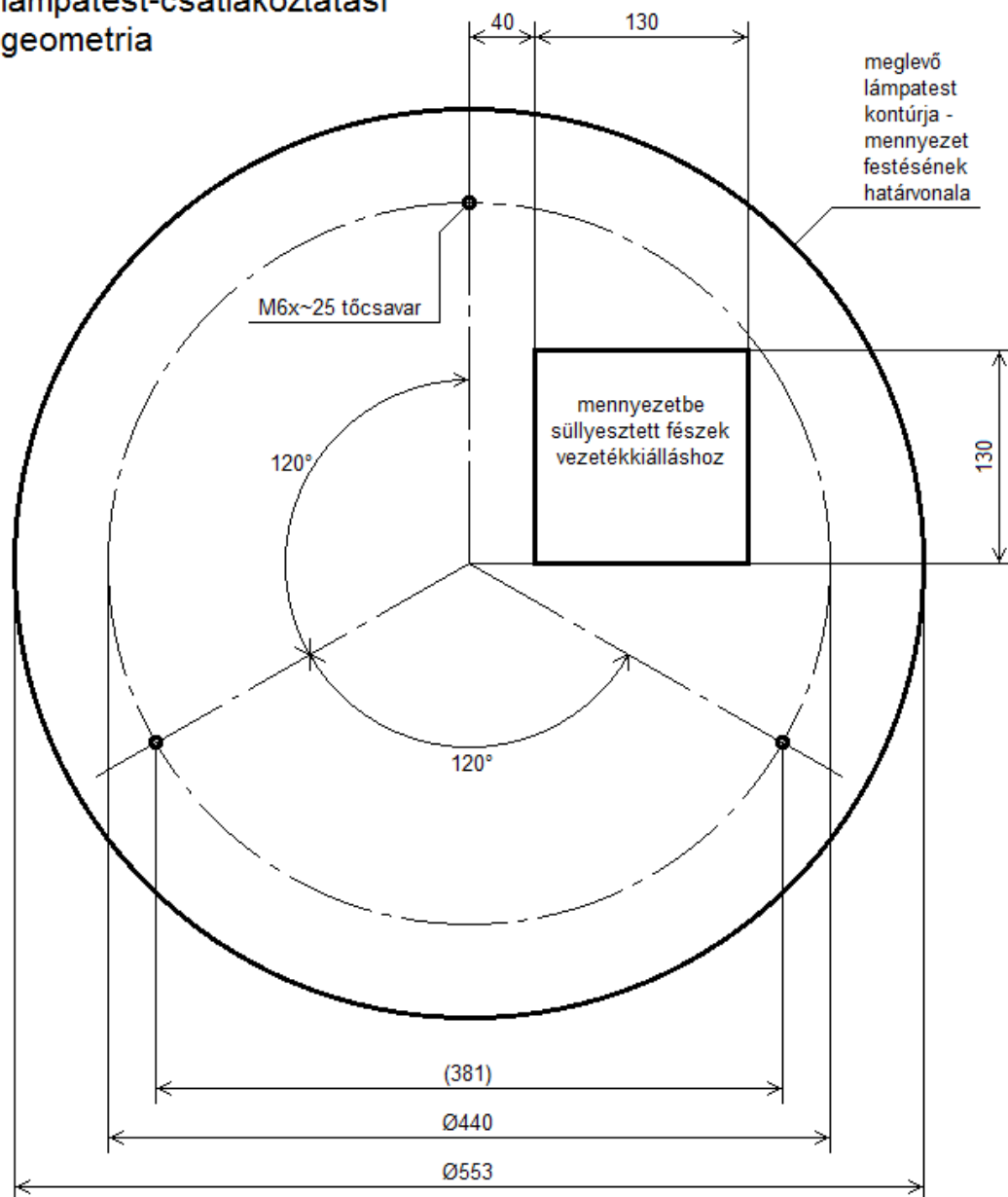
Szerelvénylap:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

Világítótest rögzítése:

Ajánlatkérő a meglévő lámpatest kontúrját és rögzítési pontjait, valamint a csatlakozóvezeték kiállítására a mennyezetben kialakított fészek hozzávetőleges helyzetét az alábbi vázlatrajzon tünteti fel.

Meglévő lámpatest-csatlakoztatási geometria



A vezetékiállási fészek méretei és pozíciói tájékoztató jellegűek.

A megajánlott világítótestnek a csatlakozóvezeték bevezetésére kialakított nyílása (vagy tömszelencéje) csak a világítótestnek a mennyezettel érintkező oldalán lehet. Ajánlatkérő más vezeték csatlakoztatási módot nem fogad el. A csatlakozóvezeték bekötésével kapcsolatos további követelmények:

- Ajánlattevőnek elsődlegesen arra kell törekednie, hogy az általa megajánlott világítótesten a csatlakozóvezeték bevezetésére kialakított nyílás (vagy tömszelence) – a meglévő rögzítési pontok figyelembe vételével – a mennyezetben meglévő fészkekhez essen, biztosítva ezzel a lehető legegyszerűbb csatlakoztatást.

- Amennyiben ez a megajánlott világítótest konstrukciójából adódóan nem lehetséges, úgy Ajánlattevőnek a világítótest rögzítésére vonatkozóan olyan műszaki megoldást kell kidolgoznia, és a világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajzán (29. melléklet) feltüntetnie, ami a meglévő geometriai adottságok figyelembe vételével lehetővé teszi a világítótest meglévő rögzítési pontokon való rögzítését és a csatlakozóvezeték bevezetését a világítótestbe úgy, hogy a mennyezetben meglévő fészek és a világítótestbe történő becsatlakozás között a csatlakozóvezeték nem haladhat védelem nélkül, és nem szorul be a mennyezet és a világítótest közé.
- Ajánlattevőnek minden esetben mellékelnie kell a 29. melléklet szerint „A világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajzát”, melyen fel kell tüntetni, hogy a jelenlegi rögzítési pontokhoz és a mennyezetben lévő fészekhez képest a világítótest rögzítési pontjai, az adott esetben Ajánlattevő által biztosítandó felerősítő közdarab rögzítési pontjai, valamint a csatlakozóvezeték részére a világítótesten kialakított nyílás (vagy tömszelence) hogyan helyezkednek el. Amennyiben a világítótest nem simul közvetlenül a mennyezethez, úgy Ajánlattevőnek olyan nézetű rajzot is mellékelnie kell, amelyből megállapítható a mennyezet síkja és a világítótestnek a mennyezethez közelálló síkja közötti rés kialakítása.

II.4.3.2.1.2. Fénytechnikai paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel, és ezen túlmenően: **a világítótest kezdeti (nem avult állapotban értendő) stabilizált összfényárama minimum 3800 lm legyen.**

II.4.3.2.1.3. Elektromos paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.3. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.1.4. Termikus paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.4. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.1.5. Védettség

- Megegyeznek a II.4.3.1.5. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.1.6. Formai kialakítás

Ajánlatkérő a formai kialakítás értékelésénél két szempontot vizsgál:

- alak
- méret

Az alak vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerző) igazodva a következőket definiálja:

- ✓ Preferált alak: kör alaplapú forma (henger, kúppalást, gömböv vagy gömbsüveg alakzatokból felépülő forma)
- ✓ Elfogadott alak: téglalap alapú forma (téglatest vagy téglatest alapú, ívelt palástú alakzatokból felépülő forma)

A méret vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerpont) igazodva a következőket definiálja:

✓ Szigorú tűréstartomány:

Kör alapú forma esetén: $450 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 650 \text{ mm}$

Téglalap alapú forma esetén: az alaplap oldalainak hosszúsága 450÷650 mm közé esik

✓ Tág tűréstartomány:

Kör alapú forma esetén: $300 \text{ mm} \leq \varnothing < 450 \text{ mm}$, vagy $650 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$

Téglalap alapú forma esetén: az alaplap oldalainak hosszúsága nem lehet kisebb, mint 300 mm, és nem lehet nagyobb, mint 800 mm, és a rövidebb és hosszabb oldal aránya nem lehet kisebb, mint 0,5.

A világítótest magassága (a rögzítési síkjától mért legtávolabbi pontja) – mindkét tűréstartományban – nem haladhatja meg a 200 mm-t.

II.4.3.2.2. A 2. ajánlati részben szereplő világítótestek esetében

II.4.3.2.2.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Világítótest ház:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.
- **A világítótest és az esetleges közdarab együttes tömege nem haladhatja meg a 8 kg-ot.**

Belső vezetékek, kötőelemek:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

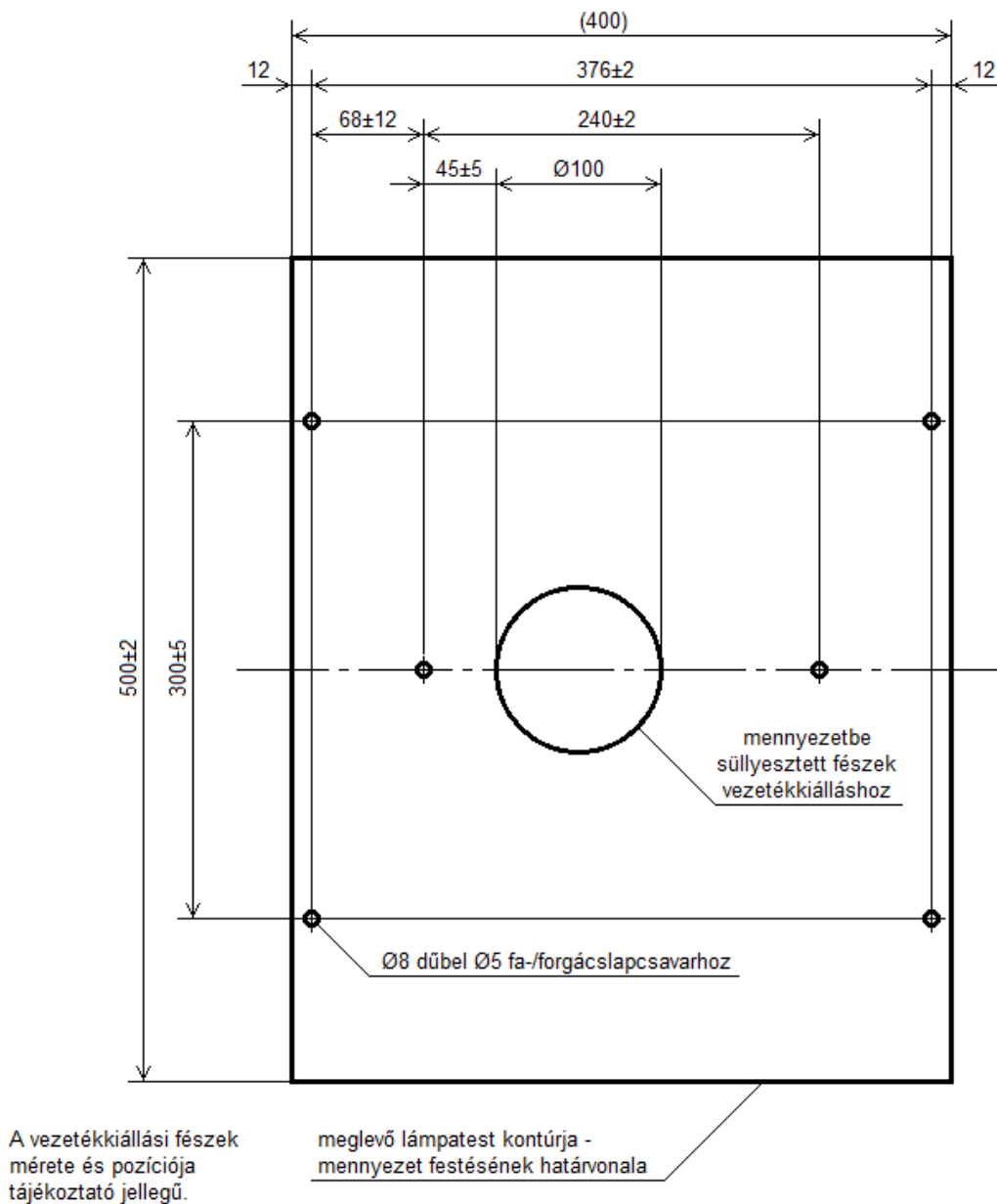
Szerelvénylap:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

Világítótest rögzítése:

Ajánlatkérő a meglévő lámpatest kontúrját és rögzítési pontjait, valamint a csatlakozóvezeték kiállítására a mennyezetben kialakított fészek hozzávetőleges helyzetét az alábbi vázlatrajzon tünteti fel.

Meglévő lámpatest-csatlakoztatási geometria



A megajánlott világítótestnek a csatlakozóvezeték bevezetésére kialakított nyílása (vagy tömszelencéje) csak a világítótestnek a mennyezettel érintkező oldalán lehet. Ajánlatkérő más vezeték csatlakoztatási módot nem fogad el. A csatlakozóvezeték bekötésével kapcsolatos további követelmények:

- Ajánlattevőnek elsődlegesen arra kell törekednie, hogy az általa megajánlott világítótesten a csatlakozóvezeték bevezetésére kialakított nyílás (vagy tömszelence) – a meglévő rögzítési pontok figyelembe vételével – a mennyezetben meglévő fészkekhez essen, biztosítva ezzel a lehető legegyszerűbb csatlakoztatást.

- Amennyiben ez a megajánlott világítótest konstrukciójából adódóan nem lehetséges, úgy Ajánlattevőnek a világítótest rögzítésére vonatkozóan olyan műszaki megoldást kell kidolgoznia, és a világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajzán (29. melléklet) feltüntetnie, ami a meglévő geometriai adottságok figyelembe vételével lehetővé teszi a világítótest meglévő rögzítési pontokon való rögzítését és a csatlakozóvezeték bevezetését a világítótestbe úgy, hogy a mennyezetben meglévő fészek és a világítótestbe történő becsatlakozás között a csatlakozóvezeték nem haladhat védelem nélkül, és nem szorul be a mennyezet és a világítótest közé.
- Ajánlattevőnek minden esetben mellékelnie kell a 29. melléklet szerint „A világítótest mennyezetre történő rögzítésének konszignációs rajzát”, melyen fel kell tüntetni, hogy a jelenlegi rögzítési pontokhoz és a mennyezetben lévő fészekhez képest a világítótest rögzítési pontjai, az adott esetben Ajánlattevő által biztosítandó felerősítő közdarab rögzítési pontjai, valamint a csatlakozóvezeték részére a világítótesten kialakított nyílás (vagy tömszelence) hogyan helyezkednek el. Amennyiben a világítótest nem simul közvetlenül a mennyezethez, úgy Ajánlattevőnek olyan nézetű rajzot is mellékelnie kell, amelyből megállapítható a mennyezet síkja és a világítótestnek a mennyezethez közelálló síkja közötti rés kialakítása.

II.4.3.2.2.2. Fénytechnikai paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel, és ezen túlmenően: **a világítótest kezdeti** (nem avult állapotban értendő) **stabilizált összfényárama minimum 3800 lm legyen.**

II.4.3.2.2.3. Elektromos paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.3. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.2.4. Termikus paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.4. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.2.5. Védettség

- Megegyeznek a II.4.3.1.5. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.2.6. Formai kialakítás

Ajánlatkérő a formai kialakítás értékelésénél két szempontot vizsgál:

- alak
- méret

Az alak vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerpont) igazodva a következőket definiálja:

- ✓ **Preferált alak:** téglalap alapú forma (téglatest vagy téglatest alapú, ívelt palástú alakzatokból felépülő forma)

- ✓ Elfogadott alak: kör alaplapú forma (henger, kúppalást, gömböv vagy gömbsüveg alakzatokból felépülő forma)

A méret vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerpont) igazodva a következőket definiálja:

- ✓ Szigorú tűréstartomány:

Téglalap alapú forma esetén: az alaplap oldalainak hosszúsága 450÷650 mm közé esik

Kör alapú forma esetén: $500 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 650 \text{ mm}$

- ✓ Tág tűréstartomány:

Téglalap alapú forma esetén: az alaplap oldalainak hosszúsága nem lehet kisebb, mint 300 mm, és nem lehet nagyobb, mint 800 mm, és a rövidebb és hosszabb oldal aránya nem lehet kisebb, mint 0,5.

Kör alapú forma esetén: $300 \text{ mm} \leq \varnothing < 500 \text{ mm}$, vagy $650 \text{ mm} < \varnothing \leq 800 \text{ mm}$

A világítótest magassága (a rögzítési síkjától mért legtávolabbi pontja) – mindkét tűréstartományban – nem haladhatja meg a 200 mm-t.

II.4.3.2.3. A 3. ajánlati részben szereplő világítótestek esetében

II.4.3.2.3.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Világítótest ház:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.
- **A világítótest tömege nem haladhatja meg az 5 kg-ot.**

Belső vezetékek, kötőelemek:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

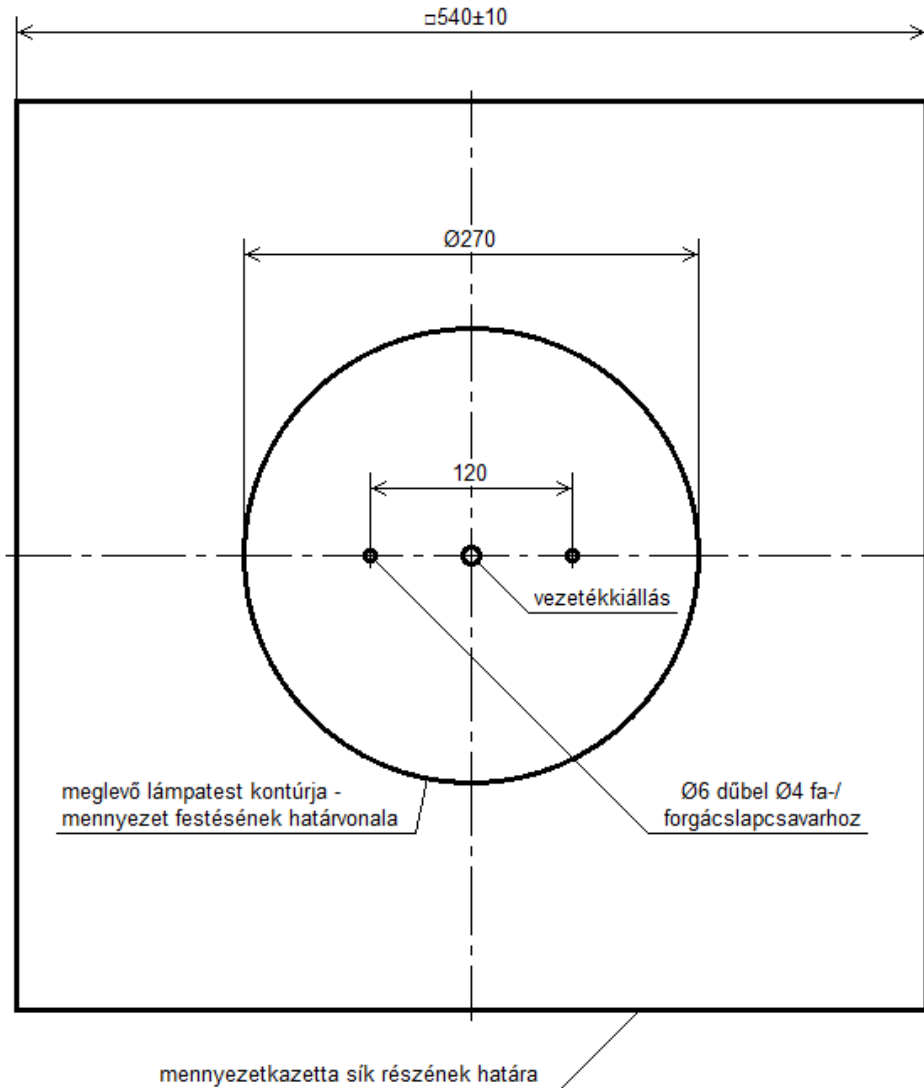
Szerelvénylap:

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel.

Világítótest rögzítése:

Ajánlatkérő a meglévő lámpatest kontúrját és rögzítési pontjait, valamint a csatlakozóvezeték kiállítására a mennyezetben kialakított áttörés hozzávetőleges helyzetét az alábbi vázlatrajzon tünteti fel.

Meglévő
lámpatest-csatlakoztatási
geometria



A megajánlott világítótestnek a csatlakozóvezeték bevezetésére kialakított nyílása (vagy tömszelencéje) csak a világítótestnek a mennyezettel érintkező oldalán lehet. Ajánlatkérő más vezeték csatlakoztatási módot nem fogad el. A csatlakozóvezeték bekötésével kapcsolatos további követelmények:

- Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, a jelenlegi világítótestek esetében a csatlakozóvezeték bevezetésére szánt nyílás a világítótest alaplapjának (a mennyezettel érintkező oldalának) geometriai középpontjában helyezkedik el. A megajánlott világítótestek esetében igazodni kell ehhez a vezeték kiálláshoz úgy, hogy a világítótestek és a mennyezetkazetták geometriai középpontja egybeessen, és a csatlakozóvezeték beköthető legyen.
- Ajánlatkérő elsődlegesen arra törekszik, hogy a megajánlott világítótest közvetlenül a mennyezet síkjához illeszkedjen, de elfogad olyan megoldást is (pl. Ajánlattevő által biztosítandó, felerősítő közdarab alkalmazása esetén), melynek révén a mennyezet és a világítótest alaplapjának (a

mennyezettel érintkező oldalának) távolsága nem haladja meg a 10 mm-t.. Ajánlatkérő – ennek megfelelően – ezen túlmenően semmilyen távolságtartó megoldást nem fogad el. Ez azt is jelenti, hogy amennyiben a csatlakozóvezeték világítótestbe történő bevezetése tömszelencén történik, úgy annak kialakítása olyan legyen, hogy a világítótest alaplapja (a mennyezettel érintkező oldala) a mennyezet síkjától legfeljebb 5 mm távolságban legyen. Ezen esetben is felhívjuk Ajánlattevő figyelmét a 4. bírálati részszerpont alkalmazására.

- Ajánlatkérő nem várja el a csatlakozóvezeték tömszelencén keresztül történő bevezetését a világítótestbe. Elfogadja egy megfelelő méretű, sorlyamentes bevezetőnyílás alkalmazását is.
- Ajánlatkérő az IP védettség igazolásánál nem kívánja figyelembe venni a csatlakozóvezeték bekötésére kialakított nyílást, így elfogadja azon vizsgálati eredményt is, ami ezen nyílás letakarásával készült.

II.4.3.2.3.2. Fénytechnikai paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.1. pontban megfogalmazott követelményekkel, és ezen túlmenően: **a világítótest kezdeti (nem avult állapotban értendő) stabilizált összfényárama minimum 900 lm legyen.**

II.4.3.2.3.3. Elektromos paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.3. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.3.4. Termikus paraméterek

- Megegyeznek a II.4.3.1.4. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.3.5. Védettség

- Megegyeznek a II.4.3.1.5. pontban megfogalmazott követelményekkel.

II.4.3.2.3.6. Formai kialakítás

Ajánlatkérő a formai kialakítás értékelésénél két szempontot vizsgál:

- alak
- méret

Az alak vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerpont) igazodva a következőket definiálja:

- ✓ Preferált alak: kör alaplapú, gömbsüveg alakú forma
- ✓ Elfogadott alak: kör alapú forma (henger, kúppalást, gömböv vagy gömbsüveg alakzatokból felépülő forma)

A méret vonatkozásában Ajánlatkérő a bírálati szempontokhoz (5. bírálati részszerpont) igazodva a következőket definiálja:

- ✓ Szigorú tűréstartomány:
Kör alapú forma esetén: $250 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 300 \text{ mm}$

✓ Tág tűréstartomány:

Kör alapú forma esetén: $200 \text{ mm} \leq \varnothing < 250 \text{ mm}$, vagy $300 \text{ mm} < \varnothing \leq 400 \text{ mm}$

A világítótest magassága (a rögzítési síkjától mért legtávolabbi pontja) – mindkét tűréstartományban – nem haladhatja meg a 120 mm-t.

II.4.4. Jótállás, alkatrész utánpótlás

- A jótállás a világítótestre bírálati részszempont, ekként annak tényleges ideje ajánlattevői vállalástól függ, de min. 5 év.
A jótállás jogi értelmezésénél a Ptk. VI. könyv 4. fejezet 6:171.§ az irányadó.
- A hatályos jogszabályok értelmében biztosított legyen az alkatrész utánpótlás.
- Gyártói nyilatkozatot kérünk arra vonatkozóan, hogy a megajánlott világítótestek szerelvénytere Ajánlatkérő által kinyitható a szükséges bekötési munkák, a világítótest le- és felszerelése, valamint a szerelvénylap illetve drivercsere elvégzése céljából, a jótállás elvesztése nélkül – 26. melléklet
- Amennyiben az Ajánlattevő által leszállított világítótest meghibásodik, ezt az Ajánlatkérő szereli le a helyszínről majd telephelyére beszállítja, **Ajánlattevő az Ajánlatkérő írásban történő bejelentésétől számított 5 napon belül a saját költségén köteles ezt jótállás keretein belül javítás céljából elszállítani, javítást követően maximum 30 napon belül előzetes írásbeli tájékoztatást követően azt visszaszállítani.** Amennyiben a világítótest nem javítható, Ajánlattevő helyette fenti 30 napos határidőn belül az eredetivel azonos típusú és típusváltozatú berendezést köteles leszállítani. Ha termékválaszték változása miatt valamely típusváltozatot Ajánlattevő jótállási idő alatt szükségessé váló csere céljából biztosítani nem tudja, ezt haladéktalanul írásban jelezni köteles, a helyettesítő termék pontos megnevezésének és műszaki adatlapjának csatolásával. Ajánlatkérő erre a célra csak azonos gyártótól származó, azonos színhőmérsékletű, fényeloszlású és fényáramú, azonos RAL színkódú és formavilágú, a BDK jelen műszaki követelményeinek megfelelő berendezést fogad el. Ajánlattevő által írásban megküldött dokumentumokat ennek megfelelően Ajánlatkérő megvizsgálja és a jótállási csere célú alkalmazás elfogadásának tényét, vagy elutasítását indoklással írásban visszajelzi Ajánlattevő részére. Helyettesítő termék csak Ajánlatkérő írásbeli jóváhagyását követően szállítható! Fentiekől függetlenül a 30 napos javítási illetve csere határidőt minden esetben Ajánlattevő tartani köteles!
- Ajánlatkérő a megajánlott jótállási időszakon belül tetszőleges időpontban a javítások gyorsítása érdekében – az Ajánlattevő által megajánlott világítótestek darabszáma 5 %-ának (nem egész darabszám esetén az 5% felfelé kerekítendő) megfelelő mennyiségben – tartalék szerelvénylap legyártását, telephelyére történő leszállítását kérheti, mely esetben mindezek költsége az Ajánlattevőt terhelik. Az írásban megküldött igény alapján Ajánlattevő 30 napon belül köteles a szerelvénylap cserekészletet Ajánlatkérő telephelyére leszállítani, majd a világítótestek helyszíni javítása során kicserélt hibás szerelvénylapokat – a cserekészlet fenntartása érdekében – az igény megküldését követően 30 napon belül folyamatosan – Ajánlatkérő telephelyére történő kiszállítással – saját költségén javítani, cserélni.
- Szerződésenként 5 db világítótest/driver éves szintű meghibásodása felett Ajánlatkérő jogosult a helyszíni cserével járó költségeit a nyertes Ajánlattevő felé kiszámlázni.
- Konstruktív hiba esetén - amennyiben hibajelenségek (például nem megfelelő védettség miatti beázás) száma meghaladja a megajánlott darabszám 10%-át - Ajánlattevő köteles Ajánlatkérő kérésére a jótállási kötelezettsége keretében saját költségén azon világítótestek javítását vagy cseréjét is elvégezni a fenti pontokban leírtaknak megfelelően, amelyeknél a hibajelenség még nem jelentkezett, de a hibásnak bizonyult elemekkel, részekkel, tartozékokkal stb. azonos konstrukciójának bizonyultak, és hasonló meghibásodások valószínűsíthetőek.

- Amennyiben Ajánlattevő fenti jótállási kötelezettségeit nem teljesíti határidőre Ajánlatkérő jogosult ezt saját maga közvetlenül, vagy harmadik fél bevonásával Ajánlattevő költségén (a jóteljesítési biztosíték terhére, majd a jóteljesítési biztosíték kimerülése esetén azon is túl is) elvégezni illetve elvégeztetni.
- 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. (2/2. melléklet) (aláírási címpéldány!)

II.4.5. Szállítás módjára vonatkozó követelmények

A világítótestek helyszínre történő szállítását csak és kizárólag emelőhátfalas tehergépjárművel lehet végezni.

II.4.6. Mintapéldányok

Ajánlatkérő az alkalmasság igazolására a megajánlott világítótestből mintapéldányt kér be. Ajánlatkérő igazolási módként fenntartja a jogot arra, hogy a szerződés megkötésének feltételéül a megajánlott világítótestből a fentiekén túl, tetszőlegesen kiválasztott további mintapéldányt bekérjen. Amennyiben ezt a Nyertes Ajánlattevő nem nyújtja be a szerződéskötés időpontjáig, úgy az a szerződéskötéstől való visszalépésnek minősül. Ez esetben a szerződést Ajánlatkérő a második helyezettrel köti meg.

A megajánlott világítótestek feleljenek meg a vonatkozó szabványoknak, előírásoknak különös tekintettel a „LED világítótest alkalmazhatósági követelmény táblázat BDK Aluljáró.” dokumentumban, táblázatos formában meghatározott követelményeknek. Ez a dokumentum az ajánlattételi dokumentáció elválaszthatatlan részét képezi.

Ajánlatkérő a beadott világítótest mintapéldányokon ellenőrző méréseket végeztethet.

A mintapéldányoknak az eljárást megindító felhívás M.2.) pontjában a **világítótestekre előírt műszaki követelményeknek való megfelelését Ajánlatkérő a megajánlott világítótestek műszaki dokumentációja alapján fogja elbírálni, amelyhez Ajánlatkérő független műszaki szakértőket vonhat be, illetve a benyújtott mintapéldányokon Ajánlatkérő független mérési laboratóriumokban ellenőrző méréseket végeztethet.**

Amennyiben a **hiánypótlási eljárást követően** a megajánlott/benyújtott világítótestek műszaki dokumentációja (műszaki adatlap, mérési jegyzőkönyvek, tanúsítványok, gyártói nyilatkozatok) megfelelése alapján **nem felelnek meg a világítótestekre előírt műszaki követelményeknek**, úgy Ajánlatkérő az ajánlatot **érvénytelennek minősíti.**

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket arról, hogy abban az esetben, ha az ajánlatban megjelölt műszaki adatok/dokumentumok helyességével/valóságtartalmával kapcsolatban Ajánlatkérőnek kétsége merülne fel, úgy Ajánlatkérő a beadott mintapéldányok tekintetében bármikor elvégeztethet ellenőrző méréseket.

Ajánlatkérő 2013. óta áll szerződéses jogviszonyban a Világítástechnikai Társasággal (továbbiakban: VTT) a „LED-es lámpatest/világítótest projektben való szakmai együttműködés” tárgyban, mely keretszerződés alapján a Világítástechnikai Társaság az egyes LED fényforrásos, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos lámpatest beszerzésére irányuló szerződések

tárgyú közbeszerzési eljárásaiban az Ajánlatkérő által meghatározott (a Kbt 69. § (4) bekezdés alapján igazolás benyújtására felhívott) mintapéldányon laboratóriumi fénytechnikai és villamos méréseket végeztethet.

II.4.7. Definíciók (A VTT „LED-ekkel üzemelő közvilágítási világítótestek alkalmazhatóságának követelményei 2015” c. ajánlása alapján)

Világítótest	Fényforrásból (fényforrásokból) és lámpatestből álló készülék
Lámpatest	Készülék a lámpa vagy lámpák fényének elosztására, szűrésére vagy átalakítására. A készülék a fényforrásokat nem tartalmazza, de tartalmazza a rögzítésükre és védelmükre szolgáló alkatrészeket, esetenként az őket működtető áramköri elemeket és a hálózati csatlakoztatásra szolgáló alkatrészeket.
Közvilágítási világítótest	Olyan világítótest, melyet közlekedésre vagy egyéb célra szolgáló közterület állandó megvilágítására terveztek, vagy ilyen célra használnak.
Elszámolási teljesítmény	A világítótest Ta 25 °C-on állandósult állapotban hálózathoz felvett hatásos teljesítményének egész számra történő felkerekített értéke (szabványos) névleges hálózati feszültség esetén.
Világítótest összfényárama	A világítótestből a teljes térbe kisugárzott fényáram. (A beépített LED-ek üzemi körülmények között mért fényáramának és a lámpatest hatásfokának szorzata.)
Gyártóhely	A világítótest gyártásának vagy készre szerelésének helyszíne, ahol a működésre kész, komplett világítótest végső gyártóhelyi ellenőrzése is dokumentáltan megtörténik.
Termékcsalád	A világítótest termékcsalád egy meghatározott fejlesztési céllal jött létre és más termékcsaládoktól legalább megjelenésében egyértelműen elkülönül.
Terméktípus	A világítótest termékcsaládokon belül a további fejlesztési céloknak megfelelően kerülnek kialakításra (pl. nagy- és kisteljesítményű változatok). Ezeket a fejlesztők/gyártók a termékcsalád egyértelmű azonosításra alkalmas elnevezésének alkalmazása mellett valamilyen, a terméktípus egyértelmű különbözőségére utaló jelzéssel (pl. a méretre utaló számozás, vagy a lámpatest kialakítására vonatkozó egyéb paraméterek, stb.) látják el. (különböző fényeloszlásúak)
Termék típusváltozat	ezeken a típusokon belül egyértelműen és pontosan meghatározhatók, a gyakorlatban önálló cikkszámokkal rendelkező, legalább egy paraméterében minden más típusváltozattól elkülönülő (pl. fényeloszlásában, teljesítményében, előtét típusában, stb.) berendezés.
Műszaki adatlap	A gyártó által kiadott, a terméktípus adott változatára azonosíthatóan vonatkozó műszaki adatokat tartalmazó leírás.
Gyártói nyilatkozat	A gyártó által cégszerűen aláírt nyilatkozat, amiben a gyártó igazolja, hogy a termékcsalád megfelel az előírt műszaki követelményeknek (pl. Európai Bizottság által támasztott forgalmazási követelményeknek)
Mérési jegyzőkönyv	A vonatkozó mérés technikai adatokat, a mérések módszertanát, az alkalmazott mérőeszközök adatait tartalmazó, kalibrált mérőműszerekkel, laboratóriumban végzett, a szakképzett mérést végző személyek által aláírt dokumentum.
Mérési tanúsítvány	a mérési eredményeket, a szabványos megfelelést összegző, a mérést végző laboratórium által hitelesített dokumentum.

III. FEJEZET: SZERZŐDÉS

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
.....RÉSZ

amely létrejött egyrészről a

Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Székhelye: 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:

Levélcím:

Adószám:

Cégjegyzékszám:

Cégjegyzékét vezető Bíróság:

Bankszámlaszám:

, mint Eladó (a továbbiakban **Eladó**)

- Eladó és Vevő a továbbiakban együttesen: **Szerződő Felek/Felek** -

között a mai napon a következő feltételekkel:

1. A szerződéskötés előzménye:

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

1.1. A Vevő, mint Ajánlatkérő „**Aluljáró és árkádvilágítás LED-es rekonstrukciója 2020**” megnevezéssel 2020. napján feladott eljárást megindító felhívással a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti hirdetménnyel induló nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le.

1.2. Jelen szerződést a Vevő a közbeszerzési eljárás részének eredményeként kiválasztott, **gazdaságilag legelőnyösebb** ajánlattevővel, mint Eladóval köti meg.

1.3. A Felek az előzmények keretében rögzítik, hogy az Eladó által az ajánlatba becsatolt, megajánlott LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest (továbbiakban: világítótest) műszaki leírását, az ajánlathoz csatolt mérési és vizsgálati jegyzőkönyveket elbírálták, melyek maradéktalanul megfeleltek az ajánlati felhívásban, az ajánlati dokumentációban illetve a vonatkozó, az ajánlatkérés időpontjában hatályos Budapesti Világítási Mesterterv szerinti követelményeknek.

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

1.5. A Szerződő Felek a megjelölt melléletek 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 melléletekben foglalt adatokat és nyilatkozatokat is irányadónak tekintik.

1.6. Jelen szerződésben foglaltak összhangban vannak az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal.

2. A szerződés tárgya

2.1.

2.1.1. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevő által megadott, az ajánlati felhívásban és az ajánlati dokumentációban meghatározott műszaki-specifikációnak és mennyiségnek, továbbá az Eladó által benyújtott mintapéldánynak megfelelő, a szerződés 1. sz. mellékletében részletezett összesendb (alapmennyiség) LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótesteket a szerződésben meghatározott határidőben átadja/leszállítja.

A jelen szerződés tárgyát képező világítótesteket, és az azokhoz kapcsolódó, az elektronikus árlejtést követően megállapított egységárakat a szerződés 1. sz. melléklete a megajánlott résznek megfelelően tartalmazza.

Szerződő Felek rögzítik, hogy Vevő jogosult a teljes mennyiség terhére – egyedi megrendelésekkel (a továbbiakban: **Egyedi megrendelés**) – résztételek lehívására, azzal hogy Eladó minden egyedi megrendelés visszagigazolásától számított legfeljebb 30 napon belül köteles az adott megrendeléssel érintett mennyiséget leszállítani.

Az Egyedi megrendelést a Vevő elektronikus úton küldi meg az Eladó jelen szerződésben megjelölt kapcsolattartója részére.

Eladó az Egyedi megrendelést köteles haladéktalanul, de legkésőbb 1 munkanapon belül elektronikus úton írásban visszaigazolni. Amennyiben ezen határidő alatt az Eladó nem igazolja vissza az adott Egyedi megrendelést, abban az esetben a Megrendelés visszaigazoltnak tekintendő.

Vevő írásbeli beleegyezését követően, Eladó előteljesítésre jogosult.

Szerződő Felek rögzítik, hogy felek a világítótestek könnyebb szerelhetősége céljából a szerződéskötést követően közösen egyeztetik a világítótestek szerelési technológiáját. A világítótestek megrendelésére/gyártására/leszállítására kizárólag ezen egyeztetést követően kerülhet sor.

2.1.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó a 2.1.1.pontban rögzített alapmennyiségen túl összesendb (opciós mennyiség) LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest szállítására is kötelezettséget vállal, az alábbiak szerint.

A jelen szerződés tárgyát képező opcionálisan lehívható világítótestek mennyiségét és az azokhoz kapcsolódó, az elektronikus árlejtést követően megállapított egységárakat a szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

Vevő az opcionális tételek megrendelésére nem köteles, de a szerződés időbeli hatályán belül bármikor jogosult.

Vevő az opcionális tételek megrendeléséről saját diszkrecionális hatáskörében dönt, döntését Eladó felé nem köteles indokolni.

Az opcionális tétel csak és kizárólag a Vevő külön megrendelése alapján szállítható le és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték megfizetésre. Az adott opciós tételek egységárai megegyeznek az alapmennyiség körében megajánlott ugyanazon típusú világítótest egységárával (jelen szerződés 1. sz. melléklet szerint megajánlott egységár).

Az opcionális tételek megrendelésére a Kbt. 141. § (4) bek. a) pontja az irányadó.

A Vevő fenntartja a jogot, hogy a leszállított világítótesteket az adott rész esetén meghatározott szerelési területeken kívül, de a Vevő által üzemeltetett közvilágítási hálózaton belül is felhasználhassa (opciós mennyiség terhére történő lehívás).

2.2.

2.2.1. Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy az Eladó által átadott/leszállított világítótestek felszereléséről a Vevő gondoskodik, azonban **Eladónak a világítótestek felszerelése során biztosítania kell műszaki szakértő jelenlétét, aki irányítja a világítótestek felszerelését és helyes beállítását.** Ezen kitétel az opcionálisan lehívott tételekre is érvényes.

Az Eladónak a műszaki szakértőt legkésőbb a szerződés hatályba lépését követő 8 napon belül meg kell jelölnie (név, elérhetőség).

2.2.2. A Vevő a műszaki szakértő körében nem ír elő semmiféle elvárást a végzettséget, képzettséget, és a szakmai tapasztalatot illetően.

A Felek rögzítik, hogy Eladó felelőssége az, hogy olyan műszaki szakértőt delegáljon a szerződés teljesítése során, aki megfelelő szakértelemmel rendelkezik arra vonatkozóan, hogy helyszínenként, a mindenkori részszállítást követő legfeljebb 120 napig segítse, koordinálja a Vevő szakembereit a megajánlott világítótestek terv szerinti felszerelése, illetve a geometriai beállítások során.

Ezen segítő, koordináló jellegű együttműködésnek a célja a hibás teljesítés körében felmerülő esetleges későbbi jogviták elkerülése.

2.2.3. A Felek rögzítik, hogy a szerződés 2.2.1. pontjában használt „irányítás” kifejezés alatt nem a munkajogi, projektmenedzsmenti irányítói feladatok ellátását kell érteni. E körben a felek a műszaki szakértő irányító tevékenysége alatt a felszerelési munkákban részt vevő szakemberek, koordináló, segítő iránymutatását értik, amely tevékenység nem szerelési feladatot, hanem a helyes felszerelést biztosító szakértői irányítást, tanácsadást jelenti.

2.2.4. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó által alapmennyiségként megajánlott világítótestek tekintetében **a tervezett elszámolási összteljesítmény:W.**

A jelen szerződés tárgyát képező világítótestek **tervezett elszámolási összteljesítményét** a szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

Szerződő felek rögzítik, hogy **a világítótestek – adott megrendelések eredményeképpen történő – átadását/leszállítását követően Vevőnek 120 nap áll rendelkezésére a szerelési munkálatok elvégzésére, mely szerelési tevékenység során Eladó műszaki szakértője minden segítséget köteles a Vevő részére megadni.**

2.3. A szerződésszerű teljesítés esetére – melyen Vevő a világítótestek és az Ajánlati Dokumentációban megfogalmazott, esetlegesen szükséges közdarabok szállítólevéllel igazolt leszállítását érti – a Vevő vállalja, hogy az átadott/ leszállított termékek ellenértékét a Kbt. 135. § (1), (5)–(6) bekezdésének, a Ptk. 6:130 § (1)–(2) bekezdésének megfelelően az Eladónak hiánytalanul megfizeti.

3. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

3.1. A szerződés annak aláírásának napján lép hatályba, és a szerződésben meghatározott teljes (alap és opciós mennyiség) mennyiséghez kapcsolódó feladatok (szállítás, műszaki tanácsadás) teljesítéséig, de legfeljebb 18 hónapig tartó határozott időre szól.

Eladó a jelen szerződés 2.1.1. (alapmennyiség) és 2.1.2. (opcionális mennyiség) pontjában meghatározott mennyiséget a szerződés hatálya alatt Egyedi megrendelésekkel hívja le a Felek által a szerződéskötés során egyeztetett tervezett ütemekben.

Az Egyedi megrendelések teljesítésének/szállítási határideje a **megrendeléstől számított 30 nap**, a leszállított világítótesteket Vevő 120 nap alatt köteles felszerelni, ekként Eladónak a szállítástól számítottan 120 napig kell biztosítania a 2.2. pont szerinti műszaki szakértő jelenlétét.

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 adhat 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 90 napon belül nem adja át/szállítja le a 4.5. pontban megjelölt telephelyre,
- az átadott/leszállított világítótestek nem felelnek meg az ajánlati felhívásban, az ajánlati dokumentációban meghatározott követelményeknek és a benyújtott mintapéldánynak,
- az Eladóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,

3.4. A Kbt 143. § (1) bekezdés alapján a Vevő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) az Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladóban érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. 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 és az Eladó által rendelkezésre bocsátott világítótesteknek – a szerződés 2.1. (2.1.1. és 2.1.2.) pontjában és jelen szerződés 1. számú mellékletében megjelölt Ft/egységárak alapulvételével, valamint a leszállított mennyiség szorzataként megállapított – vételárát a Kbt. 135. § (1), (5)-

(6) bekezdésében, illetve a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdésében megfelelően 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 általi átvételt igazoló 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 világítótестeket **az Egyedi megrendeléstől (3.1.pont szerint) számított 30 napon belül** kifogástalan minőségben, teljeskörű kellék- és jogszavatosság felvállalása-, továbbá a fuvarozási költségének és kockázatának magára vállalása mellett a Vevő székhelyére/telephelyére leszállítani/átadni.

Telephely:

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 világítótестek átadásának/leszállításának időpontjáról írásban (e-mail) legalább három munkanappal az átadás/szállítás előtt a Vevőt tájékoztatni.

4.8. Az árut szállítólevélnek kell kísérsnie.

4.9. Eladó a világítótестek 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.

4.10. A Kbt. 138. § alapján az Eladó a teljesítéshez az ajánlatában az alkalmasság igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint 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.

4.11. A Vevő nem korlátozza Eladó jogosultságát alvállalkozó bevonása tekintetében. Amennyiben Eladó a szerződés teljesítéséhez alvállalkozót vesz igénybe, az Eladó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a

Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni, vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.

4.12. 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.

5.1.1. A szerződés értéke az alapmennyiségre vonatkozóan:

.....,-Ft + ÁFA, azaz: Ft + ÁFA. (a szerződés *1. sz. melléklete*).

5.1.2. Az opcionális mennyiség szerződéses értékét is a szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

5.2. Fizetés módja: átutalás.

5.3. Fizetési feltételek: A Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bek., a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdés, illetve az Art-ben foglaltak szerint. A számlához csatolni kell a szerződés 4.8. pontjában írt szállítólevelet.

5.4. Fizetés esedékessége: a szállítólevél(ek) 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:

.....
.... %

.....
.... %

5.5. Szerződő felek rögzítik, hogy a csomagolási termékadó Eladót terheli.

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 írásban közölni, annak 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: a késedelemmel érintett mennyiség nettó ellenértékének 0,5%-a/napnak megfelelő összeg, maximum a késedelemmel érintett mennyiség nettó ellenértékének 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 szerződés szerűen tesz eleget. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség áfa nélkül számított 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 szumma ellenszolgáltatás 20%-a.

7.5. A Vevő a kötbért annak összegére 8 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesítheti, ugyanakkor a Vevő fenntartja a Kbt. 135. § (6) bekezdésében rögzített jogát arra, hogy az Eladó által elismert, egynemű és lejárt követelését beszámítsa a jelen szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben.

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 5.1.1. pontja szerinti (azaz az alapmennyiségre vonatkoztatott), áfa nélkül számított szumma 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, vagy bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó – kötelezvényével lehet nyújtani.

A teljesítési biztosítéknak a teljesítési véghatáridőig, azaz a szerződés aláírásától számított 17 hónapig érvényesnek kell 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 biztosítékaként a szerződés 5.1.1. pontja szerinti (azaz a teljes alapmenyiségre vonatkoztatott), áfa nélkül számított szumma ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő mértékű (azaz Ft összegű) biztosítékot köteles teljesíteni a Vevő felé a teljesítés időpontjában (azaz a **jótállási idő kezdetekor, azaz az első megrendelés teljesítésének időpontjában**), melyet óvadékként a Vevő bankszámlájára történt befizetéssel/átutalással, vagy bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy banki készfizető kezességgel, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó – kötelezvényével lehet nyújtani.

8.3. A hibás teljesítésére kikötött igények biztosítékának a **jótállási idő végéig érvényesnek kell lennie**. Ha és amennyiben az Eladó a jótállási, szavatossági kötelezettségeit nem teljesíti, úgy Vevő jogosult a Jóteltelési biztosítékot lehívni. Vevő a Jóteltelési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

Az Eladó által rendelkezésre bocsátott teljesítési biztosíték, vagy annak megmaradt része – ha a teljesítési határidő végéig olyan helyzet állt elő, hogy a Vevő a teljesítési biztosíték hatálya alá eső célra felhasznált a teljes biztosíték összegéből –, adott esetben átalakulhat hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosítékká, vagy abba beszámítható.

8.4. Amennyiben az Eladó a teljesítés elmaradásával, a hibás teljesítésére kikötött igények biztosítékát óvadékként az előírt pénzüsszegnek a Vevő számlájára történő befizetésével/átutalásával kívánja rendelkezésre bocsátani, úgy azt a Vevő OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11720001-20203494 bankszámlájára kell befizetni vagy átutalni.

8.5. Eladó a hibás teljesítésére kikötött biztosíték esetében a Kbt. 134. § (7) bekezdés alapján lehetővé tette azt is, 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 biztosítékaként szolgál. A szerződésben kikötött jótállási időszak leteltével a visszatartott összeg az Eladót illeti meg, feltéve, hogy a Vevő – az Eladó által nem teljesített – jótállási igényeinek fedezésére korábban nem vette igénybe.

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

9. A jótállás

9.1. A világítótestre vonatkozó jótállási időszak: év. **A jótállási idő a – szállítólevéllel igazolt – világítótestek átvételének napjától kezdődik. Amennyiben a jelen szerződés szerinti rész felhívásában meghatározott teljes mennyiség és az opcionális többlet több ütemben kerül lehívásra, úgy az adott közbeszerzési részre vonatkozó jótállási idő az első részlehívás – szállítólevéllel igazolt – teljesítésének (átvételének) napjától indul, függetlenül attól, hogy a teljes mennyiség esetleg nem került lehívásra az első megrendeléssel.**

9.2. Amennyiben a Gyártó és az Eladó személye eltér egymástól, a szerződés elválaszthatatlan részét képezi az ajánlatba is csatolt azon gyártói nyilatkozat, hogy az Eladó által vállalt év jótállási időn belül az Eladó esetleges megszűnése esetére a Gyártó szavatol az Eladó által leszállított világítótestek megfelelőségéért.

9.3. Amennyiben az Eladó által leszállított világítótest meghibásodik, ezt a Vevő szereli le a helyszínről majd telephelyére beszállítja, **Eladó a Vevő írásban történő bejelentésétől számított 5 napon belül a saját költségén köteles ezt jótállás keretein belül javítás céljából elszállítani, javítást követően maximum 30 napon belül előzetes írásbeli tájékoztatást követően azt visszaszállítani.** Amennyiben a világítótest nem javítható, Eladó helyette fenti 30 napos határidőn belül az eredetivel azonos típusú és típusváltozatú új berendezést köteles leszállítani. Ha termékválaszték változása miatt valamely típusváltozatot Eladó jótállási idő alatt szükségessé váló csere céljából biztosítani nem tudja, ezt haladéktalanul írásban jelezni köteles, a helyettesítő termék pontos megnevezésének, műszaki adatlapjának, és – a megfelelő optika igazolása érdekében – a mintaterület Relux fájl jegyzőkönyvének csatolásával. Vevő erre a célra csak azonos gyártótól származó, azonos színhőmérsékletű, fényeloszlású és fényáramú, azonos RAL színkódú és formavilágú, a közbeszerzési eljárás Ajánlati Dokumentációjában megfogalmazott műszaki követelményeinek megfelelő berendezést fogad el. Eladó által írásban megküldött dokumentumokat ennek megfelelően Vevő megvizsgálja és a jótállási csere célú alkalmazás elfogadásának tényét, vagy elutasítását indoklással írásban visszajelzi az Eladó részére. **Helyettesítő termék csak a Vevő írásbeli jóváhagyását követően szállítható.** Fentiekől függetlenül a 30 napos javítási illetve csere határidőt minden esetben az Eladó tartani köteles.

9.4. Vevő a megajánlott jótállási időszakon belül tetszőleges időpontban a javítások gyorsítása érdekében típusváltozatokként – az Eladó által megajánlott világítótestek darabszáma 5%-ának (nem egész darabszám esetén az 5% felfelé kerekítendő) megfelelő mennyiségben – tartalék szerelvénylap legyártását, telephelyére történő leszállítását kérheti, mely esetben mindezek költsége az Eladót terhelik. Az írásban megküldött igény alapján Eladó 30 napon belül köteles a szerelvénylap cserékészletet Vevő telephelyére leszállítani, majd a világítótestek helyszíni javítása során kicserélt hibás szerelvénylapokat – a cserékészlet fenntartása érdekében – az igény megküldését követően 30 napon belül folyamatosan – Vevő telephelyére történő kiszállítással – saját költségén javítani, cserélni.

9.5. Szerződésenként 10 db világítótest/driver éves szintű meghibásodása felett **Vevő jogosult a helyszíni cserével járó költségeit az Eladó felé kiszámlázni.**

9.6. Konstruktív hiba esetén – amennyiben a hibajelenségek (például nem megfelelő védettség miatti beázás) száma meghaladja az adott típusváltozatnál a megajánlott darabszám 5% -át – Eladó köteles Vevő kérésére a

jótállási kötelezettsége keretében saját költségén azon világítótestek javítását vagy cseréjét is elvégezni a fenti pontokban leírtaknak megfelelően, amelyeknél a hibajelenség még nem jelentkezett, de a hibásnak bizonyult elemekkel, részekkel, tartozékokkal stb. azonos konstrukciójúnak bizonyultak, és hasonló meghibásodásuk valószínűsíthetőek.

9.7. Amennyiben az Eladó fenti jótállási kötelezettségeit nem teljesíti határidőre a Vevő jogosult ezt saját maga közvetlenül, vagy harmadik fél bevonásával az Eladó költségén (a jólteljesítési biztosíték terhére, majd a jólteljesítési biztosíték kimerülése esetén azon is túl is) elvégezni illetve elvégeztetni.

10. A Felek képviselői

Az Eladó képviseletére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás:

cím:

tel/fax:

e-mail:

Az Eladó műszaki képviselője/átadója:

név, beosztás:

cím:

tel/fax:

e-mail:

A Vevő képviseletére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

Pap Zoltán ügyvezető

Tel: +36 1 238 41 10

Fax: +36 1 238 43 23

Mobile: +36 20 460 42 14

E-mail: zoltan.pap@bdk.hu

A szerződés műszaki tartalmát érintő kérdésekben

név, beosztás: **Molnár Károly Zsolt Vezető üzemviteli mérnök**

cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

tel/fax: 06-20-371-4121 / 06-1-238-4323

e-mail: karoly.molnar@bdk.hu

A Vevő szállítással kapcsolatos műszaki képviselője:

beosztás: A területileg illetékes műszaki üzemvezető: **Dósa Attila Üzemvezető**

cím: 1076 Budapest, Garay u. 6-8.

tel/fax: 06-1-238-2513/06-1-238-4323

e-mail: attila.dosa@bdk.hu

beosztás: A területileg illetékes műszaki üzemvezető: **Tamás László Üzemeltetési vezető**

cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 06-1-238-4156/06-1-238-4323
e-mail: laszlo.tamas@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. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. Törvény vonatkozó rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. 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, 2020.....

Budapest, 2020.

BDK Kft.
Vevő

Eladó

..... rész¹⁶

A megajánlott világítótest típusának pontos megnevezése	Elszámolási egységteljesítmény (W)	Állandósult összfényáram (lm)	Egységár (Ft/db)	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × alapmennyiség)	Összes elszámolási teljesítmény (W) (Elszámolási egységteljesítmény × alapmennyiség)	Opciós mennyiség (db)

....., 2020.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁶ Az ajánlatnak megfelelően kell kitölteni. Az opciós mennyiségként jelzett világítótestek fényeloszlásának esetleges eltérése miatt a típusváltozat megnevezése változhat, ugyanakkor az egységár, az elszámolási egységteljesítmény és a teljes opciós mennyiség összes db száma nem változhat.

IV. FEJEZET: ELEKTRONIKUS ÁRLEJTÉS

1. Az elektronikus árlejtés lefolytatásának menete

Az Ajánlatkérő a Kbt. 69. § (3) bekezdés szerinti értékelést követően Ajánlattevőket meghívja a végső árat meghatározó, az Ajánlattevők közötti végső ár csökkentésére irányuló elektronikus árlejtésre, abban az esetben is amennyiben csak egyetlen ajánlat érkezett.

1.1. Az ajánlatadás ezen köre elektronikus árlejtés eszközön kerül lebonyolításra.

1.2. Az árlejtéssel kapcsolatos általános információkat jelen fejezet tartalmazza. **Az Ajánlatkérő a részletes adatokat az érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevők számára egyidejűleg, az EKR rendszeren keresztül kiküldött árlejtési felhívásban adja meg.**

1.3. Tájékoztatjuk a T. Ajánlattevőket arról, hogy **Ajánlatkérő a rendelkezésre álló anyagi fedezet összegét a Kbt. 75. § (2) bekezdés b) pontjában foglalt esetben, az árlejtés megkezdését megelőzően az elektronikus rendszerben rögzített adattal igazolhatja [Kbt. 75. § (4) bekezdés]**

1.4. Az elektronikus árlejtést az Ajánlatkérő, az EKR rendszer, árlejtési modulján keresztül bonyolítja le.

1.5.

EKR ügyfélszolgálat elérhetőségei:

E-mail:	helpdesk@nekszt.hu
Telefonszám (Helpdesk):	+36/1-465-8899 (hétfőtől – péntekig 8:00-16:00)
Egyéni hibabejelentés:	https://ugyfelszolgalat.nekszt.hu/
Üzemeltetői weboldal:	www.nekszt.hu

1.6. Az Ajánlatkérő az árlejtést **KIZÁRÓLAG a felolvasólapon feltüntetett, a megajánlott világitótestek szumma nettó ajánlati ára** vonatkozásában folytatja le.

Az Árlejtés során **KIZÁRÓLAG a „szumma nettó ajánlati ár”** értékére lehet licitálni. Ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy **a többi részszempontra adott megajánlás részt vesz az értékelésben, de az árlejtés során nem lehet rájuk licitálni, azok fix értéként kerülnek rögzítésre a rendszerben.**

Az árlejtési rendszer a rangsort az összes részszempontra tett ajánlatok figyelembe vételével állapítja meg.

1.7. Az Ajánlatkérő a **Kbt. 69. § (3) bekezdése szerinti értékelését követően** az elektronikus árlejtés időpontjáról az ajánlatkérő valamennyi, az eljárásban érvényes ajánlatot benyújtó ajánlattevőt egyidejűleg, az EKR rendszeren keresztül értesíteni, egyben árlejtésre felhívni köteles („Árlejtési felhívás”).

1.8. Árlejtéssel kapcsolatos információk elérésnek időpontja:

Az árlejtési felhívás tartalmazza az árlejtéssel kapcsolatos részletes információkat (Korm. rend. 28. § (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.

- 1.9. Az Ajánlattevők ajánlataikat a rendszer (melyre vonatkozó adatokat a felkérő levél tartalmazza) igénybevételeivel, a felkérő levélben (Árlejtési felhívás) megjelölt időponttól kezdődően tehetik meg.
- 1.10. 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 3 percében olyan ajánlat érkezik, amely a pályázók sorrendjét módosítja, akkor az árlejtés időtartama 3 perccel meghosszabbodik. Az árlejtés akkor ér véget, ha az utolsó 3 percben sorrendet módosító ajánlat nem érkezik.

1.10.1. Az eljárás során tizedes jegyekre licitálni nem lehet.

1.10.2. A **szumma ellenszolgáltatási ár** az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest egységárainak és azok mennyisége szorzatainak összege.

Ajánlatkérő a nyertes Ajánlattevő végső egységárait az árlejtés során a nyertes által megadott szumma ellenszolgáltatási ár alapján az alap ajánlatban meghatározott egységárak és szumma ár arányainak segítségével számítja ki.

Nyertes Ajánlattevő a szerződéskötéshez köteles csatolni az elektronikus árlejtésnek megfelelően módosított egységártáblázatot.

1.10.3. 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 részszerpontra vonatkozó legjobb ajánlatot, és a saját maguk által megajánlott ajánlatot is megjeleníti.

1.10.4. A Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján a legjobb ár-érték arány.

Az Ajánlatkérő értékelési szempontként az alábbi részszerpontokat határozza meg:

1. Szumma nettó ajánlati ár (Ft) – súlyszám: 50
2. Jótállási idő hossza világítótestre (min: 5 év) – súlyszám: 5.
3. Tervezett elszámolási összteljesítmény (W) – súlyszám: 25
4. Világítótest rögzítése – súlyszám: 10
5. Műszaki többlet megajánlások – súlyszám: 10

Az adható pontszám valamennyi részszerpont esetében: 0-100 pont.

1. Bírálati részszerpont: Szumma nettó ajánlati ár (HUF)

A benyújtott ajánlatokat az Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy az Ajánlattevők megbizonyosodtak az ajánlati 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 terméket, kötelezettséget és feladatot, beleértve az esetlegesen szükséges rögzítőelemeket is (Pl. gyárilag bekötött csatlakozóvezeték, ha erről a dokumentáció rendelkezik.)

A szumma nettó ajánlati ár az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítótest típusok **egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege** (szumma nettó ajánlati ár), **az egyes ajánlati részekre (1-3- rész) meghatározott alapmennyiség adataira vonatkoztatva.**

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy a szerződés teljesítése során a felek egységáras elszámolás mellett számolnak el egymással, függetlenül a bírálati szempont meghatározásától.

Az Ajánlatkérő számára legkedvezőbbnek (legalacsonyabb ellenszolgáltatásnak) a legalacsonyabb, forintban kifejezett szumma nettó ajánlati árat tartalmazó ajánlat minősül. A legalacsonyabb ellenszolgáltatás kapja meg a maximális pontot (felső ponthatár: 100), a többi szumma nettó ajánlati ár pedig a legkedvezőbb szumma nettó ajánlati árhoz viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat

Az 1. sz. részszerpont esetében fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:

P : a vizsgált ajánlati elem/ szumma ajánlati ár adott részszerpontra vonatkozó pontszáma;

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb szumma ajánlati ár értéke;

$A_{vizsgált}$: a vizsgált szumma ajánlati ár értéke;

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott egyes **LED fényforrású, szabályozható fényáramú**, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos **világítótest típusok műszaki paramétereit és egységárát** az egységár táblázata (I. fejezet 3/1-3. melléklet) szerinti bontásban. A kitöltött egységár táblázatát az ajánlathoz csatolni kell (3/1. sz, 3/2. sz. 3/3. sz. melléklet, amely NEM HIÁNYPÓTOLHATÓ OKIRAT).

A **felolvasólapon** az egységár **nettó összegét, és a szumma nettó ajánlati árat** (forintra kerekítve) kell feltüntetni. (FIGYELEM! a **szumma nettó ajánlati ár nem tartalmazza** az opciós tételek egységárát illetve azok szumma összegét, de tartalmazza az esetlegesen szükséges kiegészítő szerkezeti elemek pl. rögzítésre szolgáló közdarab költségét is.)

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

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

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

2. Bírálati részszerpont: Jótállási idő hossza világítótestre (év)

A jótállási idő hossza tekintetében Ajánlatkérő előírja, hogy a megajánlásnak minimum 5 évnek kell lennie.

A minimális jótállási időnél (5 évnél) kisebb megajánlást tenni nem lehet, az érvénytelenséget eredményez.

10 év jótállási időnél nagyobb megajánlás esetében Ajánlatkérő a felhívásban megadott ponthatár felső határával azonos számú pontot ad.

A 2. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

<u>Vállalt jótállási idő</u>	<u>Pont</u>
10 év vagy több	100
9 év	85
8 év	65
7 év	45
6 év	25
5 év	0

Abban az esetben, amennyiben a gyártó és az ajánlattevő személye eltér egymástól, úgy az ajánlattevő köteles benyújtani a gyártó azon nyilatkozatait, hogy az Ajánlattevő által megajánlott jótállási időn belül az ajánlattevő esetleges megszűnése esetére a gyártó jótáll az ajánlattevő által leszállított világítótestek megfelelőségéért, valamint Ajánlattevő jelen közbeszerzésben vállalt garanciális kötelezettségeit átvállalja. Ebben az esetben az Ajánlatkérő jótállási, valamint garanciális igényének érvényesítése érdekében közvetlenül fordulhat a gyártóhoz.

3. Bírálati részszerpont: Tervezett elszámolási összteljesítmény (W)

Ajánlatkérő tervezett elszámolási összteljesítmény alatt a következőket érti:

Az új (megajánlott) világítótestek összes tervezett **elszámolási teljesítménye** (W).

Az adott részre megajánlott világítótестek összes elszámolási teljesítményét Ajánlattevő a 3. mellékletben adja meg. Az elszámolási teljesítmény a II. fejezet (Műszaki leírás) II.4.1.4. pontban szereplő hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyvtől maximum a mérési jegyzőkönyvben szereplő, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékével térhet el.

Amelyik Ajánlattevő világítási megoldása kisebb elszámolási összteljesítményű (W) világítóttestekkel biztosítja az előírt világítástechnikai követelményeket, az értékelésnél több pontot fog kapni, azaz az Ajánlatkérő számára legkedvezőbbnek a legkisebb, W-ban kifejezett ajánlat (elszámolási összteljesítmény) minősül. A legkisebb elszámolási összteljesítmény kapja meg a maximális pontot (felső ponthatár: 100), a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva arányosan lesznek kiszámolva a pontszámok.

A 3. sz. részszempont esetében a fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

$$P = \frac{A_{legjobb}}{A_{vizsgált}} \cdot (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

ahol:

P : a vizsgált ajánlati elem/ szumma tervezett elszámolási teljesítmény adott részszempontra vonatkozó pontszáma;

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb **szumma tervezett elszámolási teljesítmény** értéke;

$A_{vizsgált}$: a vizsgált **szumma tervezett elszámolási teljesítmény** értéke.

A **szumma tervezett elszámolási teljesítményt** az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítóttest típusok elszámolási teljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege adja (**szumma tervezett elszámolási teljesítmény**), az egyes ajánlati részekre (1-3. rész) meghatározott alapmennyiség adataira vonatkoztatva.

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú, mennyezetre szerelhető, gyalogos aluljáró világítására alkalmas, vandálbiztos világítóttest típusok műszaki paramétereit és egységárát, továbbá **az adott világítóttest tervezett egyedi elszámolási teljesítményét** (I. fejezet 3/1-3. melléklet).

A felolvasólapon a „**tervezett összes elszámolási teljesítmény**” oszlopában az egyedi elszámolási teljesítmény és az alapmennyiség szorzatának összegét, azaz a **szumma tervezett elszámolási teljesítményt** kell feltüntetni. (FIGYELEM ! a **szumma tervezett elszámolási teljesítmény** nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

A felolvasólapon feltüntetett adat és az ajánlatban vagy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint csatolt, a szumma tervezett elszámolási teljesítményre vonatkozó dokumentum(ok) (pl. az *Elektromos paramétereket alátámasztó mérési jegyzőkönyv*) tartalma között maximum a mérési

jegyzőkönyvben szereplő, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékével megegyező lehet az eltérés. Amennyiben a felolvasólapon feltüntetett adat és az ajánlatban vagy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint csatolt, a szumma tervezett elszámolási teljesítményre vonatkozó dokumentum(ok) tartalma közötti eltérés ezt meghaladó, az ajánlat érvénytelenítésre kerül. Azon dokumentumok tekintetében, melyek vonatkozásában a közbiztosítási dokumentumok és a Kbt. rendelkezései megengedik a hiánypótlási felhívás/felvilágosítás kérés lehetőségét, az ajánlat abban az esetben kerül érvénytelenítésre, amennyiben a hiánypótlási felhívás/felvilágosítás kérés teljesítését követően is mutatkozik a $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértékét meghaladó eltérés.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatot, mely ajánlattevők megajánlását is tartalmazza (3/1. sz, 3/2. sz. 3/3. sz. melléklet, amely NEM HIÁNYPÓTLHATÓ OKIRAT).

4. Bírálati részszerpont: Világítótest rögzítése

Ajánlatkérő a világítótesteket az alépítmény megfűrése nélkül, a jelenlegi világítótestek rögzítési pontjainak felhasználásával kívánja felszerelni. Ajánlatkérő nem várja el, hogy a megajánlott világítótestek rögzítési pontjai egybe essenek a meglévő világítótestek rögzítési pontjaival, de elvárja, hogy esetlegesen szükséges közdarab segítségével a megajánlott világítótestek a jelenlegi rögzítési pontokon legyenek felszerelhetőek. Ennek megfelelően Ajánlatkérő – az alábbi pontozást felhasználva – előnyben részesíti azon ajánlatokat, amelyeknél a világítótest rögzítési közdarab nélkül is felerősíthető a meglévő rögzítési pontokon.

A 4. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

<u>Rögzítési lehetőség a meglévő rögzítési pontokon</u>	<u>Pont</u>
A világítótest önmagában alkalmas a meglévő rögzítési pontokon történő rögzítésre.	100
A világítótest (Ajánlattevő által biztosított közdarab segítségével) alkalmas a meglévő rögzítési pontokon történő rögzítésre.	0

A fenti táblázatban rögzített 2 rögzítési lehetőség munka és költségigénye eltérő, ezért Ajánlatkérő a legkisebb munka és költségigényű kialakítást preferálja, amit a bírálati szempontok között vesz figyelembe.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységártáblázatban megajánlott lámpatest műszaki adatlapját/rajzát/szerelési és karbantartási leírását, melyből a rögzítés módja megállapítható (ezen alátámasztó okirat tekintetében hiánypótlás megengedett).

5. Bírálati részszerpont: Műszaki többlet megajánlások

A műszaki többlet megajánlások között Ajánlatkérő a világítótest formai kialakítását és a méreteit, valamint védettségét kívánja értékelni. Pontozási módszerét ennek megfelelően

alakította ki. Ajánlatkérő a műszaki többlet megajánlások pontozása során 2 alszempontra értékelt:

- formai kialakítás (beleértve a lámpatest alakját és méretét)
- IP védettség

Az 5. sz. részszerpont esetében a pontozás módszere kerül alkalmazásra.

Ajánlatkérő az egyes ajánlati elemekhez közvetlenül rendeli hozzá az előre meghatározott, alábbiakban részletezett alsó vagy felső pontértékek közötti megfelelő pontszámot.

Formai kialakítás	Pontszám
Az adott ajánlati részre preferált alak és szűk mérettartomány kialakítás	50
Az adott ajánlati részre preferált alak és tág mérettartomány kialakítás	25
Az adott ajánlati részre elfogadott/nem preferált alak (szűk vagy tág mérettartomány) kialakítás	0

Ajánlatkérő felhívja a T. Ajánlattevők figyelmét arra, hogy a formai kialakításra vonatkozó fogalmak magyarázatát (Preferált alak, Elfogadott alak, Szűk (szigorú) méret (tűrés)tartomány, Tág méret (tűrés)tartomány), valamint azok részletes tartalmát a Műszaki leírás részenként eltérően tartalmazza (1. rész: II.4.3.2.1.6. pontja, 2. rész: II.4.3.2.2.6. pontja, 3.rész: II.4.3.2.3.6. pontja).

A megajánlott lámpatestnek az adott ajánlati rész vonatkozásában meg kell felelnie legalább az elfogadott/nem preferált alaknak és legalább a tág méret(tűrés)tartományon belüli méreteknek, ellenkező esetben az ajánlat érvénytelen.

IP védettség	Pontszám
IP 66 vagy annál nagyobb védettség	50
IP 65 védettség (érvényességi küszöb)	0

Ajánlatkérő az adott részszerpont esetében az adott ajánlat fenti módszerekkel megállapított pontszámát megszorozza az adott részszerponthoz tartozó súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja. Ajánlatkérő az összpontszámot két tizedesjegyre kerekíti.

Az az ajánlat a legjobb ár-érték arányú, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

A jelen bírálati szempont alátámasztására ajánlattevőknek az ajánlathoz csatolniuk kell részenként az egységábrákban megajánlott lámpatest műszaki adatlapját/rajzát/leírását melyből a többlet műszaki megajánlások megállapíthatók (ezen alátámasztó okirat tekintetében hiánypótlás megengedett).

1.10.4. Az árlejtés során **holtverseny kialakulása nem megengedett** az első helyezés tekintetében, ezért a rendszer olyan ajánlatokat nem fogad be, amellyel holtverseny alakulna ki.

1.10.5. Az ajánlattevő az elektronikus árlejtés során a közbeszerzési törvény 108. § (5) bekezdés b) pontja szerinti esetben az egyes – ellenszolgáltatáson kívüli – részszerpontok vonatkozásában kedvezőbb és kedvezőtlenebb ajánlatot is tehet. Azonban mivel a második, harmadik, negyedik és ötödik részszerpont fix tételként kerül rögzítésre, **az első részszerpont, azaz a szumma nettó ajánlati ár tekintetében csak kedvezőbb ajánlat tehető.**

1.10.6. Az EKR rendszer árlejtés eljárási cselekményéről, külön Felhasználói kézikönyv áll rendelkezésre az ajánlattevők részére az alábbi elérhetőségen:
<https://ekr.gov.hu/portal/tamogatas>

Az EKR rendszer használatához legalább Internet Explorer 9 vagy afölötti, Firefox 32 vagy afölötti, valamint Google Chrome 57 vagy afölötti internet böngészővel kell rendelkeznie ajánlattevőknek. Továbbá az EKR oldalán kérjük engedélyezze a felugró ablakokat, (internetes beállítás vagy böngésző pluginek tilthatják), mert tiltásuk esetén néhány funkció működésében nem várt anomália történhet.

1.10.7. Amennyiben az Ajánlattevő az árlejtés során nem tesz ajánlatot, ajánlati kötöttsége az elektronikus árlejtést megelőzően benyújtott ajánlata vonatkozásában áll fenn.

1.10.8. Az elektronikus árlejtés lezárásakor az Ajánlatkérő az árlejtés során érvényes ajánlatot tett Ajánlattevőket elektronikus úton tájékoztatja az árlejtés során kialakult rangsorról.

1.10.9. 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 az 1.5. pontban megjelölt elérhetőségeken.