

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság

AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ

„Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022”

tárgyú nyílt közbeszerzési eljáráshoz

Készítette és ellenjegyezte:



*Dr. Varga Dóra Katalin
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó*

2022. március

I. FEJEZET: ÚTMUTATÓ

I. ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÁS

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

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

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

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

1. Az ajánlatkérő és felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó adatai:

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

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

Ajánlatkérő telefonszáma: +36-1-238-41-11

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

Ajánlatkérő e-mail címe: bdk@bdk.hu

Ajánlatkérő Internet címe: www.bdk.hu

Az ajánlatkérő képviselőjében eljár, és a kapcsolattartást végzi:

Név: dr. Varga Dóra Katalin felelős közbeszerzési szaktanácsadó

Telefonszáma: +36-1-619-52-85

Telefaxszáma: +36-1-619-54-14

E-mail címe: drvarga@vddr.hu

A Kbt. 27. § (3) bek. alapján Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás előkészítése és lebonyolítása során felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadót von be.

Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Dr. Varga Dóra Katalin felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó (00155)

Varga Dóra Ügyvédi Iroda

Székhely: 1025 Budapest, Margit krt. 43-45.

Kapcsolattartó: Dr. Varga Dóra Katalin, ügyvéd

Telefonszám: +36-1-619-52-85

Faxszám: +36-1-619-54-14

E-mail cím: drvarga@vddr.hu

2. Kommunikáció, kiegészítő tájékoztatás

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

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

Ajánlatkérő sem formailag, sem tartalmilag **nem bírál, nem értékkel** olyan dokumentumokat, melyeket a Kbt. 41/C. § (1) bekezdés szerinti valamely feltétel hiányában az adott gazdasági szereplő **akár papír alapon, akár elektronikus úton (faxon, emailen stb.) 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** (az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet) **szabályait is.**

A rendszer üzemzavara, és működési hiba esetén az EKR rendelet 16-17. § és a 22. §-ában foglaltak az irányadóak.

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 a www.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 kérés beérkezését követően ésszerű határidőn belül, de az ajánlattételi határidő lejárta előtt **legkésőbb hat nappal** kell megadni.

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

Ha a tájékoztatást az ajánlatkérő nem tudja a fenti határidőben megadni, vagy a kiegészítő tájékoztatással egyidejűleg a közbeszerzési dokumentumokat módosítja, Ajánlatkérő **köteles a Kbt. 52. § (4) és (5) bekezdése szerint eljárni**, azaz köteles meghosszabbítani az ajánlattételi határidőt.

A Kbt. 55. § (2) bekezdése alapján, a felhívást módosító hirdetményt az ajánlattételi határidő lejártáig **fel kell adni**, és a módosítási szándékról, valamint a módosító hirdetmény feladásáról az eredeti ajánlattételi lejárta előtt egyidejűleg **tájékoztatni kell azokat a gazdasági szereplőket, akik az ajánlatkérőnél az eljárás iránt érdeklődésüket jelezték, az EKR-en keresztül.** *A módosító hirdetmény megjelenéséig a közbeszerzési eljárásban intézkedést tenni, döntéseket hozni, iratokat beadni nem lehet.*

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.

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 Új Világ Nonprofit Szolgáltató Kft. felé megtenni.

ekrhelpdesk@ujvilag.gov.hu

ugyfelszolgalat@ujvilag.gov.hu

3. A közbeszerzési eljárás (1-7. rész) tárgyának a bemutatása

Ajánlatkérő Budapest több kerületét érintően, ezen kerületekben elhelyezkedő – Ajánlatkérő által kiválasztott –, döntő részében amortizált közvilágítással rendelkező helyszíneken innovatív LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótestekkel világításkorszerűsítést kíván megvalósítani a jelenlegi lámpatestek cseréjével, összesen 7 db ajánlati részre bontással. Az ajánlati részek meghatározása részint területi lehatárolás, részint pedig a hasonló műszaki adottságok alapján történt. Ennek megfelelően az egyes ajánlati részek több kerületet is érinthetnek, ha azokban műszakilag hasonló megoldások várhatók. AK elvárása, hogy az egyes ajánlati részek által érintett területeken a világítótestek azonos gyártótól származzanak, ezért az egyes ajánlati részekre egy-egy ajánlat tehető. Az ajánlati részekben belüli egyes területekre (pl. különböző kerületekre) részajánlat nem tehető.

A közbeszerzési eljárás (1-7. ajánlati rész) elsősorban ezen konkrét helyszíneken történő világításkorszerűsítés megvalósítása céljából kerül kiírásra, de nem zárja ki a világítótestek BDK Kft. által a közvilágítási hálózaton történő egyéb helyszíneken történő felhasználását sem (opciós lehívások terhére történő lehívás).

A világítótesteket DALI protokoll szerint szabályozható fényáramú tápegységgel kell szállítani. Ajánlatkérő ezzel biztosít lehetőséget arra, hogy a jövőben ezekre a világítótestekre telemenedzsment rendszert (vezérlés, hibajelzés céljából), valamint a kisebb forgalmú időszakban (például 23 h – 4 h között időben) fényáram szabályozást lehessen telepíteni, illetve műszakilag biztosítva legyen az okos város funkciókhoz történő csatlakozás. Ezt a célt szolgálja az útvilágítási világítótestekben a nemzetközi gyakorlatban alkalmazott csatlakozó, Nema 7 érintkezős csatlakozó (későbbiekben Nema 7 pin socket) előírása.

A DALI protokoll szerinti szabályozás önmagában külső vezérlést feltételez, ami a NEMA csatlakozókon keresztül valósul majd meg. Ennek megfelelően külső vezérlés nélküli szabályozhatóságra Ajánlatkérő nem tart igényt.

Ajánlatkérő elvárja, hogy a megajánlott világítótestek Ø 42-60 mm oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra közdarab nélkül rögzíthetők legyenek. Ezen túlmenő elvárás, hogy a világítótestek egy része Ø 76 mm oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra is rögzíthető legyen, szükség szerint az ajánlattevő által biztosított közdarab felhasználásával. **Ezen közdarabok mennyisége az adott ajánlati részre megadott világítótestek alaplennységének 25%-át nem haladja meg egész számra lefelé kerekítve.**

A megajánlott útvilágító kivitelű világítótesteknek önmagukban, vagy az AT által szállítandó közdarab alkalmazásával alkalmasnak kell lenniük oszlopkaron $\pm 15^\circ$ -os, oszlopcsúcson $+15^\circ$ -os döntésre (az úttest hossz tengelyével párhuzamos tengely körüli elforgatásra).

Ajánlatkérő elvárja továbbá, hogy **a megajánlott világítótestek gyárilag bekötött csatlakozóvezetékekkel kerüljenek szállításra.** A csatlakozóvezetékek típusát és maximális hosszát ajánlati részenként az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentumban szereplő „*.ajánlati_rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapja tartalmazza. A csatlakozóvezetékek pontos hosszát az Ajánlatkérő által előzetesen, pályázati úton kiválasztott tervező fogja meghatározni a kiviteli tervben. Ajánlatkérő a tételes megrendeléseit ezek alapján fogja elkészíteni. Ajánlattevő kötelezettsége, hogy az AD-ban meghatározott maximális csatlakozóvezeték hossz és a ténylegesen megrendelt csatlakozóvezeték hossz közötti különbséget Ajánlatkérő részére – kiszereleéstől függően – egy vagy több tekercsben, darabolás nélkül leszállítsa.

Ajánlatkérő elvárja továbbá, hogy Ajánlattevő az általa szállított világítótestekre vonatkozóan legalább 14 év jótállást vállaljon. Ennél hosszabb jótállási idő vállalható, de ezt Ajánlatkérő a közbeszerzési pályázat elbírálása során nem veszi figyelembe. A legalább 14 éves jótállás vállalására vonatkozó nyilatkozatot a 26. melléklet tartalmazza.

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.

Ajánlattevő feladatát képezi az ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, valamennyi műszaki paraméterrel rendelkező LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest adásvétele/szállítása a gyárilag bekötött csatlakozóvezetékekkel és az esetlegesen szükséges rögzítőelemekkel (76/60 mm rögzítőcsónk, ill. dönthetőséget biztosító közdarab) együtt.

A megfelelő ajánlattétel érdekében az Ajánlattevőknek az Ajánlatkérő által meghatározott mintaterületekre (Relux fájlok) világítási megoldást kell készíteniük az ajánlattétel során („világítási számítások”). A világítási számítások elkészítéséhez szükséges részletes műszaki követelményeket – beleértve a mintaterületekre (utakra, kerékpárutakra és gyalogutakra, járdákra) vonatkozó, a jelenleg érvényes Budapest Világítási Mestertervnek megfelelően, az MSZ EN 13201:2016 sz. szabvány szerint meghatározott világítási osztályokat az ajánlati dokumentáció tartalmazza.

Ajánlatkérő mindegyik mintaterületre (számítási helyszínre) megad egy darabszámot. Ajánlattevőknek a mintaterületekre megajánlott világítótest típusokat/típusváltozatokat a teljes ajánlati részre vonatkozóan ezekkel a darabszámokkal kell megajánlania.

A részletesebb műszaki adatokat a dokumentáció részét képező Relux fájlok tartalmazzák.

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 megfizetésére. Az adott opciós tételek egységárai megegyeznek az alapmennyiség körében megajánlott, ugyanazon típusú világítóttest egységárával (2. sz. melléklet szerint megajánlott egységár).

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy az opciós tételek megrendelése esetén Ajánlatkérő csak az ajánlatban/szerződésben meghatározott típusú és teljesítményű világítóttesteket rendelheti meg, de az opciós tételek esetében a kért fényeloszlás az ajánlattevő/szerződő aktuális termékválasztékát figyelembe véve eltérhet az ajánlatban konkrétan megajánlott fényeloszlási változattól.

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

Az Ajánlattevőnek csak az Ajánlatkérő által meghatározott „jellemző” helyszínekre, értsd mintaterületekre kell világítási számításokat elkészítenie, az általa megajánlott világítóttest típusok/típusváltozatok fénytechnikai adatait e számításokba behelyettesítve. Az adás-vételi szerződések megkötését követően az Ajánlatkérő által előzetesen, pályázati úton kiválasztott tervező fogja a kiviteli terv elkészítése során ezeket a világítóttesteket a teljes területre adaptálni.

A világításméretezés kidolgozása és a LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítóttest megajánlása során **az út- és a világítóttest-elrendezés geometriai adatai, az útburkolat fényvisszaverési paraméterei, továbbá a karbantartási tényező adottak, azokon módosítani/változtatni nem lehet.**

Kivételt képez ez alól a lámpatestek dőlési szöge (az út hossz tengelyével párhuzamos tengely körüli elforgatás mértéke), aminek összhangban kell lennie a lámpatest – és az esetlegesen alkalmazott kiegészítő rögzítőcsonk – konstrukciójából adódó, ténylegesen megvalósítható dőlési szöggel.

Ajánlattevőnek az általa megajánlott világítóttest Eulumdat formátumú fénytechnikai adatfájlját szükséges a Relux fájlba beimportálni, ezt követően az útszakaszon a „DEMO” világítóttesteket kicserélni a sajátjára, majd a fénytechnikai számításokat a szoftverrel elvégeztetni.

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

A fenti feladatokat az alábbi, különálló, egymástól független 7 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:

Részek:

Ajánlati rész	Terület megnevezése	Mennyiség [db]	
		alap	opció
1. rész	Parkvilágító lámpatestek (Bp. több kerületében)	381	114
2. rész	Alacsony fénypontmagasságú utak (Bp. több kerületében)	365	109
3. rész	Kertvárosi részek (Bp. több kerületében) - Dél-pest	489	146
4. rész	Lakótelepi részek (Bp. több kerületében)	665	199
5. rész	Kertvárosi részek (Bp. több kerületében) - Belváros	812	243
6. rész	Bp. XI. kerület	457	137
7. rész	Bp. II. kerület	679	203

Ajánlattevő feladatát képezi az Ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, valamennyi előírt műszaki paraméterrel rendelkező ajánlati részenként meghatározott darabszámú (alapmennyiség), valamint Ajánlatkérő igénye esetén az opciós darabszámú LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest adásvétele/szállítása.

Ajánlatkérő a mellékletekben szereplő, a korszerűsítendő területekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők maximum hány típust, ezen belül összesen maximum hány típusváltozatot (kialakításban és szerkezeti felépítésben azonos, csak fényeloszlásban és/vagy teljesítményben eltérő világítótestet) ajánlhatnak meg (az ajánlati részenkénti műszaki tartalomban részletezett bontásban).

Ajánlattevőnek a LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási 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, de **az ajánlati részhez tartozó alap- és opciós mennyiség egyszerre is lehívható.**

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 ajánlati rész esetén Felek a szerződést a szerződés aláírásától számított 19 hónapra kötik.

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), a **szerződés tervezet** (III. fejezet), az **elektronikus árlejtés** (IV. fejezet) alapos áttanulmányozására.

Amennyiben a hatályos Kbt. és kapcsolódó rendeletei, illetve a dokumentáció között eltérés található, akkor a hatályos Kbt. és kapcsolódó rendeleteinek szabályai irányadóak.

5. Az ajánlat és a kapcsolattartás nyelve

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

Az ajánlat részét képező dokumentumok minden eleme, a csatolt egyéb okmányok magyar nyelvűek kell, hogy legyenek, 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 fordítását is elfogadja. A fordításban elkövetett hibákért az ajánlattevő felel. Ajánlatkérő a magyar nyelvű dokumentumot tekinti irányadónak.

Ajánlatkérő az alábbiakat fogadja el 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 nyelven:

- Megfelelőségi nyilatkozat (CE jel kiállítására tett nyilatkozat),
- LED gyártói igazolás,
- Eulumat fájl megnevezése,
- gyártói nyilatkozatok, igazolások,
- mérési jegyzőkönyvek és tanúsítványok.

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 kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan **szereződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratát**, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A Kbt. 65. § (9) bekezdése 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 ténylegesen részt vesz a szerződés teljesítésében, az ajánlatkérő a szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésbe történő bevonás mértéke e bekezdésekben foglaltaknak megfelel.

A Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pontja szerinti követelmény igazolására akkor vehető igénybe más szervezet kapacitása, ha az adott szervezet valósítja meg azt a feladatot, amelyre vonatkozóan a nyilvántartásban szereplés, szervezeti tagság vagy engedéllyel rendelkező kötelezettsége fennáll. A szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratnak (kötelezettségvállalásnak) ezt kell alátámasztania.

Tájékoztatjuk a T. Ajánlattevőket, hogy nem használhatja fel alkalmassága igazolására azokat az adatokat, amelyek felhasználására jogutódlás eredményeként – a jogelőd kapacitást nyújtó szervezetként történő bevonása nélkül – maga lenne jogosult, ha a jogelőd gazdasági szereplő tekintetében az eljárásban alkalmazandó valamely kizáró ok fennáll, vagy – ha a jogelőd megszűnt – megszűnése hiányában fennállna.

Az ajánlattevő ebben az esetben is élhet a Kbt. 64. § szerinti lehetőséggel és felhasználhatja a jogelődnek az alkalmasság igazolására szolgáló adatait, ha a korábban felmerült kizáró okkal összefüggésben igazolja megbízhatóságát.

Az a szervezet, amelynek adatait az ajánlattevő a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához felhasználja, a **Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel** az ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért.

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;

Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja alapján az ajánlatban meg kell jelölni

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

A nyilatkozatot nemleges esetben is csatolni kell.

8. Összeférhetetlenség, többes pozíció tilalma

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

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 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 ajánlati 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 kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni. A közös ajánlattevők csoportjának képviselőtében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

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

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

A Kbt. 35. § (7) bekezdése alapján a közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi határidő lejárta után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

Az EKR-ben elektronikus űrlap benyújtásával teendő nyilatkozatokat a közös ajánlattevők képviselőtében 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.

10. Bírálati szempontrendszer

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

Az Ajánlatkérő értékelési szempontként az alábbi részszerzőpontokat határozza meg:

1. Nettó ajánlati ár: (Ft) – súlyszám: 45
2. Szumma garantált elszámolási összteljesítmény (W) – súlyszám: 55

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

1. Bírálati részszerzőpont: 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 a csatlakozóvezetéseket és az esetlegesen szükséges rögzítőelemeket is. (Pl. 76/60 mm rögzítőcsomók, ill. dönthetőséget biztosító közdarab, gyárilag bekötött csatlakozóvezetékek, ha erről a dokumentáció rendelkezik.)

A nettó ajánlati ár az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest típusok **egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege** (szumma ajánlati ár), **az egyes ajánlati részekre (1-7. 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.

Fentiek kiegészítéseként Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egy ajánlati részen belül megajánlott azonos típusváltozatú világítótesteket ugyanazon egységáron kell megajánlani.

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 közvilágítási világítótest típusok műszaki paramétereit és egységárát** az „Árazott egységár táblázat” (I. fejezet 2/1-7. melléklet) szerinti bontásban. A kitöltött „Árazott egységár táblázat”-ot az ajánlathoz csatolni kell.

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak **HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat **AUTOMATIKUSAN** érvénytelenítésre kerül!**

A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának **nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árát** (forintra kerekítve) kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (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. 76/60 mm rögzítőcsonk, ill. dönthetőséget biztosító rögzítőcsonk, gyárilag bekötött csatlakozóvezeték költségét is).

Ajánlatkérő az eljárás során **elektronikus árlejtést** alkalmaz, az árlejtést követően megadott legalacsonyabb szumma ellenszolgáltatási ár lesz a legkedvezőbb árú ajánlat.

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.

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

2. Bírálati részzempont: Szumma garantált elszámolási összteljesítmény (W)

Ajánlatkérő **garantált elszámolási összteljesítmény** alatt az egyes típusváltozatok **garantált elszámolási egységteljesítményének** és az **alapmennyiség** (világítótest darabszám) **szorzatát** érti.

Az új / megajánlott világítótestek „**garantált elszámolási egységteljesítménye**” az elszámolási egységteljesítménynek azon felső korlátja, aminél nagyobb elszámolási egységteljesítmény az adott világítótest típusváltozat vonatkozásában nem fordulhat elő. A **garantált elszámolási egységteljesítmény** értéke tehát minden esetben nagyobb, mint az **elszámolási egységteljesítmény** értéke. Ennek meghatározási módjára Ajánlatkérő nem tesz kitétel, az Ajánlattevő saját mérései vagy számításai alapján is megadható.

A **szumma garantált elszámolási összteljesítmény** az adott ajánlati részben szereplő világítótest típusokhoz Ajánlattevő által rendelt **garantált elszámolási összteljesítmények összege**.

A szumma garantált elszámolási összteljesítmény – mint bírálati szempont – az eljárás során nem módosítható és nem pótolható.

Az adott részre megajánlott világítótestek **elszámolási teljesítményét** a mellékletekben közölt, az adott területre vonatkozó Excel táblázat kimutatások munkalapján kell megadni. Az elszámolási teljesítmény a II. fejezet (Műszaki leírás) II.6.2. pontban szereplő hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyvében szereplő **mért hatásos teljesítmény egész számra felfele kerekített értéke**.

Ajánlatkérő ezt az értéket elfogadja, ha annak mérése független (nem gyártói) ISO/IEC 17025 szabvány szerint IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban és a mérési jegyzőkönyvek tartalma és formája az Ajánlati dokumentációban meghatározottak szerinti. Amennyiben a hatásos teljesítmény mérésére a laboratórium akkreditációja nem terjed ki, úgy az Ajánlatkérő előírja, hogy e mérési paraméterek vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyveken nem lehet feltüntetni akkreditációs számot, hanem csak utalás tehető arra, hogy a mérések IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban kalibrált eszközökkel készültek.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy Ajánlatkérő a műszaki alkalmasság igazolása körében a garantált elszámolási összteljesítmény vonatkozásában megajánlott világítótestenként külön-külön az alábbiakat fogja vizsgálni:

A mérési jegyzőkönyvvel igazolt **hatásos teljesítménynek** a mérést végző laboratórium által meghatározott, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett **mérési bizonytalansággal felfelé**

korrigált és egész számra felkerekített értéke nem haladhatja meg az Ajánlattevő által megadott garantált elszámolási egységteljesítmény értékét.

Amelyik Ajánlattevő világítási megoldása kisebb **szumma garantált 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 (szumma garantált elszámolási összteljesítmény) minősül. A legkisebb szumma garantált 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 2. sz. részszempont esetében a fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.

Fordított arányosítási módszer

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

ahol:

P : a vizsgált ajánlati elem/ **szumma garantált elszámolási összteljesítmény** adott részszempontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

A_{legjobb} : a legelőnyösebb **szumma garantált elszámolási összteljesítmény** értéke;

$A_{\text{vizsgált}}$: a vizsgált **szumma garantált elszámolási összteljesítmény** értéke;

Az Ajánlattevőnek az ajánlata részeként meg kell határoznia az általa megajánlott egyes **LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest típusok műszaki paramétereit és egységárát, továbbá az adott világítótest garantált elszámolási teljesítményét** az Árazott egységár táblázat (I. fejezet 2/1-7. melléklet) szerinti bontásban. A kitöltött Árazott egységár táblázatot az ajánlathoz csatolni kell.

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egységteljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak **HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat **AUTOMATIKUSAN** érvénytelenítésre kerül!**

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy az Ajánlattevők által az ajánlattétel keretében csatolt árazott egységártáblázat vonatkozásában hiánypótlásra a Kbt. 71.§ (8) bekezdésében foglaltak szerint van lehetőség.

A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „**Garantált elszámolási összteljesítmény**” oszlopban az Ajánlattevő által az alapszempont figyelembe vételével meghatározott értékét (azaz a szumma garantált elszámolási összteljesítményt) kell feltüntetni a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a **szumma garantált elszámolási**

teljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

Ajánlatkérő az adott részszempont esetében az adott ajánlat fenti módszerekkel megállapított pontszámát megszorozza az adott részszempontához 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.

11. Bírálat folyamata

Ajánlatkérő előírja, hogy a **Kbt. 81. § (4) bekezdése** alapján a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vagy egyéb aránytalan vállalások vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el. Ebben az esetben csak a legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében vizsgálja az ár vagy költség aránytalanul alacsony voltát, illetve az egyéb vállalások aránytalanságát, és alkalmazza szükség esetén a 72. § szerinti eljárást. Ha az ajánlattevő ajánlata aránytalanul alacsony ár vagy költség, vagy egyéb aránytalan vállalások miatt érvénytelennek bizonyul, az értékelési sorrendben a következő ajánlattevő a helyébe lép és a szükséges bírálati cselekményeket ennek megfelelően kell elvégezni.

Előzetes ellenőrzés

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

A Kbt. 69. § (2) bekezdése alapján az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlat érvénytelen, és hogy van-e olyan gazdasági szereplő, akit az eljárásból ki kell zárni. Az ajánlatkérő a bírálat során az alkalmassági követelmények, a kizáró okok és a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumok előzetes ellenőrzésére köteles az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozatot köteles elfogadni, valamint minden egyéb tekintetben az ajánlat megfelelőségét ellenőrizni, szükség szerint a 71-72. § szerinti bírálati cselekményeket elvégezni. (Kbt. 69. § (2) bekezdés)

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

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

Ilyen esetben a kapacitásaikat rendelkezésre bocsátó szervezetek vagy személyek az alkalmassági feltételek vonatkozásában csak azokról kötelesek nyilatkozni, amelyeket az ajánlattevő igénybe kíván venni alkalmasságának igazolásához.

Az alkalmassági követelménynek való megfelelés előzetes igazolása is az egységes európai közbeszerzési dokumentumba foglalt nyilatkozat benyújtásával történik.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 2. § alapján benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentumban a gazdasági szereplőnek (ajánlattevő, adott esetben kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek)) nyilatkoznia szükséges arról, hogy az Ajánlatkérő által a Kbt. 65. § szerint előírt alkalmassági követelmények teljesülnek. Ajánlatkérő e körben elfogadja az érintett gazdasági szereplő egyszerű nyilatkozatát, azaz az ESPD IV. Rész „a: Az összes kiválasztási szempont általános jelzése” szakaszát kell kitölteni, a további részeket nem, részletes információkat nem kell megadni. Felhívjuk a figyelmet a Kbt. 62. § (1) bek. i) pontjára, és a Kbt. 73. § (1) bek. c) pontjára.

A Kbt. 69. § (4) bekezdése alapján az eljárás eredményéről szóló döntés meghozatalát megelőzően az ajánlatkérő köteles az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevőt megfelelő határidő tűzésével felhívni a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint – adott esetben – a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban előírt igazolások benyújtására. Az ajánlatkérő az igazolások benyújtására kötelezett ajánlattevő ajánlata vonatkozásában ellenőrzi a (11) bekezdés szerinti adatbázisok adatait is. A kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezetnek csak az alkalmassági követelmények tekintetében kell az igazolásokat benyújtani. A gazdasági szereplő által ajánlatában az ajánlatkérő erre vonatkozó, a Kbt. 69. § szerinti felhívása nélkül benyújtott igazolásokat az ajánlatkérő figyelmen kívül hagyhatja és elegendő azokat csak az eljárást lezáró döntést megelőzően, kizárólag azon ajánlattevők tekintetében bevonni a bírálatba, amely ajánlattevőket ajánlatkérő az igazolások benyújtására kívánt felhívni. Amennyiben az ajánlattevő az igazolásokat korábban benyújtotta, az ajánlatkérő nem hívhatja fel az ajánlattevőt az igazolások ismételt benyújtására, hanem úgy tekinti, mintha a korábban benyújtott igazolásokat az ajánlatkérő felhívására nyújtották volna be és szükség szerint hiánypótlást rendel el, vagy felvilágosítást kér.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (6)-(7) bekezdéseiben foglaltakra.

Az egységes európai közbeszerzési dokumentumnak tartalmaznia kell annak megjelölését, hogy a 69. § (4) bekezdése szerint benyújtandó igazolás kiállítására mely szerv jogosult, valamint a 69. § (11) bekezdése szerinti adatbázis alkalmazásához szükséges adatokat és -szükség esetén - hozzájáruló nyilatkozatot, azon adatbázis kivételével, amelyek ellenőrzését a kizáró okok igazolása körében az Ajánlatkérő számára a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírja.

A gazdasági szereplők az adott eljárás során benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentumban található információkat másik közbeszerzési eljárásban is felhasználhatják, ha az abban foglalt információk továbbra is megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a másik eljárásban megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum újbóli felhasználása esetén a gazdasági szereplő köteles a formanyomtatvány I. részében található adatokat az új eljárásnak megfelelően frissíteni és nyilatkozni arról, hogy az abban található adatok továbbra is megfelelnek a valóságnak.

Ebben az esetben a gazdasági szereplő köteles a VI. részben található nyilatkozatokat is újból megtenni [321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. §].

Elektronikus árlejtés lefolytatása

Részletes adatokat a dokumentáció IV. számú fejezete tartalmazza.

Utólagos igazolás

A Kbt. 69. § (4) bekezdése alapján az eljárás eredményéről szóló döntés meghozatalát megelőzően az ajánlatkérő köteles az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevőt megfelelő határidő tűzésével felhívni a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint – adott esetében – a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban előírt igazolások benyújtására. Az ajánlatkérő az igazolások benyújtására kötelezett ajánlattevő ajánlata vonatkozásában ellenőrzi a (11) bekezdés szerinti adatbázisok adatait is. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetnek csak az alkalmassági követelmények tekintetében kell az igazolásokat benyújtani. A gazdasági szereplő által ajánlatában az ajánlatkérő erre vonatkozó, a Kbt. 69. § szerinti felhívása nélkül benyújtott igazolásokat az ajánlatkérő figyelmen kívül hagyhatja és elegendő azokat csak az eljárást lezáró döntést megelőzően, kizárólag azon ajánlattevők tekintetében bevonni a bírálatba, amely ajánlattevőket ajánlatkérő az igazolások benyújtására kívánt felhívni. Amennyiben az ajánlattevő az igazolásokat korábban benyújtotta, az ajánlatkérő nem hívhatja fel az ajánlattevőt az igazolások ismételt benyújtására, hanem úgy tekinti, mintha a korábban benyújtott igazolásokat az ajánlatkérő felhívására nyújtották volna be és szükség szerint hiánypótlást rendel el, vagy felvilágosítást kér.

A Kbt. 69. § (5) bekezdése alapján ha (4) bekezdés szerinti ajánlattevő

a)* egyáltalán nem, vagy kizárólag határidőn túl nyújtott be igazolást, vagy

b)* a - valamely kizáró ok vagy alkalmassági feltétel, valamint (adott esetben) a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritérium tekintetében - hiányosan benyújtott, illetve nem egyértelmű tartalmú igazolások esetében az esetleges hiánypótlást, illetve felvilágosítás kérést követően sem megfelelően nyújtja be az igazolásokat (ideértve azt is, ha az igazolás nem támasztja alá az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt nyilatkozat tartalmát, vagy azzal ellentétes),

Az ajánlatkérő ezen ajánlattevő ajánlatának figyelmen kívül hagyásával az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevőt hívja fel a (4) bekezdés szerint az igazolások benyújtására. Az ajánlatkérő az eljárást lezáró döntésben csak olyan ajánlattevőt nevezhet meg nyertes ajánlattevőként, aki az alkalmassági követelmények, a kizáró okok és a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumok tekintetében az e törvényben és a jogszabályban foglaltak szerint előírt igazolási kötelezettségének eleget tett.

A Kbt. 69. (6) bekezdése alapján az ajánlatkérő az eljárást lezáró döntés meghozatalát megelőzően dönthet úgy, hogy a (4) bekezdésben foglaltak szerint nemcsak a legkedvezőbb, hanem az értékelési sorrendben azt követő meghatározott számú következő legkedvezőbb ajánlattevőt is felhívja az igazolások benyújtására, és az érintett ajánlattevők ajánlata vonatkozásában ellenőrzi a (11) bekezdés szerinti adatbázisok adatait. Az ajánlatkérő az összegzésben csak akkor nevezheti meg a második legkedvezőbb ajánlattevőt, ha az eljárást lezáró döntés meghozatalát megelőzően őt is felhívta az igazolások benyújtására és az érintett ajánlattevő ajánlata vonatkozásában ellenőrizte a (11) bekezdés szerinti adatbázisok adatait. A Kbt. 69. (6) bekezdés szerinti lehetőséggel az ajánlatkérő akkor élhet, ha az értékelés

módszerét figyelembe véve valamelyik ajánlat figyelmen kívül hagyása esetén az ajánlattevők egymáshoz viszonyított sorrendje nem változik.

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

Az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésében foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében. Az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó tekintetében az ESPD benyújtásával az ajánlattevő eleget tesz a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozási kötelezettségének.

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

Az ajánlatkérő az összegzésben csak akkor nevezheti meg a második legkedvezőbb ajánlattevőt, ha az eljárást lezáró döntés meghozatalát megelőzően őt is felhívta az igazolások benyújtására. Az e bekezdés szerinti lehetőséggel az ajánlatkérő akkor élhet, ha az értékelés módszerét figyelembe véve valamelyik ajánlat figyelmen kívül hagyása esetén az ajánlattevők egymáshoz viszonyított sorrendje nem változik.

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

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

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

M.1) A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés a) pontja alapján csatolni kell - a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 23. §-ának megfelelően igazolva - az eljárást megindító ajánlattételi felhívás megküldésétől visszafelé számított megelőző 3 év vonatkozásában a közbeszerzés tárgya szerinti **LED fényforrású közvilágítási lámpatestek/világítótestek vételére/szállítására vonatkozó referenciát.**

[A referencia nyilatkozatot/igazolást olyan adattartalommal kell megtenni, hogy abból az alkalmasság megállapítható legyen, amely tartalmazza legalább az alábbi adatokat: teljesítés ideje, a szerződést kötő másik fél, az adásvétel / szállítás tárgya, a vétel/szállítás mennyiségére utaló adat (db), az ellenszolgáltatás összege, továbbá nyilatkoznia kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és szerződésnek megfelelően történt-e.]

M.2) A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés h) pontja alapján csatolni kell a megajánlott LED fényforrású közvilágítási lámpatestek/világítótestek mintapéldányát, a

megajánlott LED fényforrású közvilágítási lámpatestek/világítótestek részletes leírását/dokumentálását/ a mintapéldányok vonatkozásában meghatározott műszaki elvárásoknak való megfelelést alátámasztó, az Ajánlati dokumentációban meghatározott dokumentumokat, beleértve a kijelölt helyszínekre vonatkozó világítási számításokat, a dokumentációban meghatározott mérési jegyzőkönyveket.

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. fénnyáram tartására és feszültség tűrésére vonatkozó mérések, vizsgálatok és az arról készült jegyzőkönyvek független (nem gyártói) ISO/IEC 17025 szabvány szerint IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratórium által készültek és a mérési jegyzőkönyvek tartalma és formája az Ajánlati dokumentációban meghatározottak szerinti, a jegyzőkönyv tartalmazza az akkreditáló intézet nevét és/vagy logóját, továbbá az IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszer szerint akkreditált mérések (goniofotometriai mérések, színmetrikai mérések) vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyvek vonatkozásában az akkreditálás számát.

Azon mérési paraméterek (elektromos paraméterekre vonatkozó mérések) vonatkozásában, amelyekre a méréseket végző laboratórium akkreditációja nem terjed ki, az Ajánlatkérő előírja, hogy e mérési paraméterek vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyveken nem lehet feltüntetni akkreditációs számot, hanem csak utalás tehető arra, hogy a mérések IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban kalibrált eszközökkel készültek.

Így az Ajánlatkérő számára egyértelműen megállapítható, hogy ezen méréseket IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban a megfelelően kalibrált műszerekkel végezték, azonban azok nem minősülnek akkreditált méréseknek.

A magyarországi független (nem gyártói) akkreditált, fénytechnikai mérések végzésére alkalmas (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumokról a T. Ajánlattevők a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján (www.nah.gov.hu/szervezetek) tájékozódhatnak.

A goniofotometriai, színmetrikai, elektromos és fénnyáram tartási mérési jegyzőkönyvek előírt műszaki tartalmát és formátumát Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok részeként megadja. Az M2. alkalmassági követelményt 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.

A felhívás M/2. pontja alapján a benyújtott mintapéldányon Ajánlatkérő független műszaki szakértő bevonásával laboratóriumban ellenőrző vizsgálatokat végeztethet.

Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket arról, hogy abban az esetben, ha a műszaki adatok egyezőségével, helyességével kapcsolatban Ajánlatkérőnek kérdése merülne fel, úgy Ajánlatkérő a Kbt. 71. § (1) bek. körében a műszaki paraméterek valóságtartalmáról, nem egyértelmű kijelentés, nyilatkozat, igazolás tartalmának tisztázása érdekében gyártói igazolást / mérési jegyzőkönyvet / tanúsítványt is bekérhet az Ajánlattevőktől.

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 csatolni kell Ajánlattevő hozzájáruló nyilatkozatát a mérést végző laboratórium megkereséséhez, adatszolgáltatás kiadásához

Azonos típusú, de különböző teljesítményű világítótestekből csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozat mintapéldányát szükséges beadni. Ugyanazon típusú, legnagyobb azonos teljesítményű, de különböző fényeloszlású világítótestek esetén, a fentiekre figyelemmel az Ajánlattevő szabadon választhat, hogy melyik fényeloszlású világítótest mintapéldányát nyújtja be, hangsúlyozva, hogy mintapéldányt csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozatból szükséges beadni.

Ajánlattevő minden általa megajánlott világítótest típusváltozatra köteles benyújtani a hatásos teljesítmény mérésére vonatkozó mérési jegyzőkönyveket (18. melléklet: Mérési jegyzőkönyv elektromos paraméterek és feszültségtűrés vizsgálatáról) a fentebb részletezett elvárásoknak megfelelően. Ezen jegyzőkönyvön túl elvárt mérési jegyzőkönyveket csak a benyújtott mintapéldány vonatkozásában kell csatolni. Az elszámolási egység teljesítmény és a garantált elszámolási egység teljesítmény meghatározására vonatkozó összefoglaló táblázatot a 30. melléklet szerint kell csatolni

M.3) A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (1) bekezdés e) pontja alapján csatolni kell a lámpatestek/világítótestek gyártása és/vagy lámpatestek/világítótestek forgalmazási tevékenységi területre vonatkozó **ISO 9001 tanúsítványt** egyszerű másolati formában, vagy az Európai Unió más tagállamában bejegyzett szervezettől származó **egyenértékű tanúsítványt** egyszerű másolati formában, vagy egyenértékű minőségbiztosítási intézkedés egyéb bizonyítékát egyszerű másolati formában, ha a szóban forgó gazdasági szereplőnek - neki fel nem róható okokból - nem volt lehetősége az említett tanúsítványokat az előírt határidőn belül megszerezni, feltéve, hogy a gazdasági szereplő bizonyítja, hogy a javasolt minőségbiztosítási intézkedések megfelelnek az előírt minőségbiztosítási szabványoknak [321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdés].

A Kbt. 65. § (6) bekezdés szerint az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek.

A Kbt. 65. § (7) bekezdésnek megfelelően az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt vagy követelményeket, amelyek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik. Csatolni kell az ajánlatban a kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződéses vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

A Kbt. 65. § (9) bek. alapján 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 kapacitáit, 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 szerinti kötelezettségvállalásnak a referenciákra vonatkozó követelmény teljesítését igazoló más szervezet tekintetében azt kell alátámasztania, hogy ez a szervezet ténylegesen részt vesz a szerződés teljesítésében, az ajánlatkérő a szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésbe történő bevonás mértéke e bekezdésekben foglaltaknak megfelel.

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.

12. Hiánypótlás

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

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 71. § (4) bek.-ben foglaltakra.

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.

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.

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy az Ajánlattevők által az ajánlattétel keretében csatolt árazott egységártáblázat vonatkozásában hiánypótlásra a Kbt. 71.§ (8) bekezdésében foglaltak szerint van lehetőség.

13. Kizáró ok

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

Igazolási mód:

Előzetes ellenőrzés:

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

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

A gazdasági szereplők [ajánlattevő, adott esetben kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek)] az adott eljárás során benyújtott egységes európai közbeszerzési dokumentumban található információkat másik közbeszerzési eljárásban is felhasználhatják, ha az abban foglalt információk továbbra is megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az ajánlatkérő által a másik eljárásban megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentum újbóli felhasználása esetén a gazdasági szereplő köteles a formanyomtatvány I. részében található adatokat az új eljárásnak megfelelően frissíteni és nyilatkozni arról, hogy az abban található adatok továbbra is megfelelnek a valóságnak. Ebben az esetben a gazdasági szereplő köteles a VI. részben található nyilatkozatokat is újból megtenni [321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 7. §].

Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban a gazdasági szereplő nyilatkozik arról, hogy a kizáró okok nem állnak fenn vele szemben, másrészt megadja az eljárásban kért

információkat. A nyilatkozatnak tartalmaznia kell annak megjelölését, hogy a Kbt. 69. § (4) bekezdése szerint benyújtandó igazolás kiállítására mely szerv jogosult, valamint a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerinti adatbázis alkalmazásához szükséges adatokat és - szükség esetén - hozzájáruló nyilatkozatot, azon adatbázis kivételével, amelyek ellenőrzését a kizáró okok igazolása körében az Ajánlatkérő számára a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírja.

Utólagos igazolás:

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

Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetén irányadó:

A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a kizáró okok tekintetében benyújtandó igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról a Magyarországon letelepedett gazdasági szereplők vonatkozásában.

(KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.)

Nem Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetén irányadó:

A Közbeszerzési Hatóság útmutatója az Európai Unióban és az Európai Gazdasági Térségben letelepedett gazdasági szereplők által benyújtandó igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról.

(KÉ 2019. évi 33. szám, 2019. február 15.)

Ha az illetékes bíróság vagy hatóság nem bocsát ki a 10. § (1) bekezdés a)-c) pontja, vagy g) pont ga) alpontja szerinti kivonatot vagy igazolást, vagy azok nem terjednek ki az e pontokban hivatkozott esetek mindegyikére, az ajánlatkérő köteles elfogadni az ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező **eskü alatt tett nyilatkozatát**, vagy ha ilyen nyilatkozat nem ismert az érintett országban, az ajánlattevő által az **illetékes bíróság, hatóság, kamara vagy szakmai szervezet előtt tett, vagy közjegyző által hitelesített nyilatkozatot**.

Az ajánlattevő az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó vagy más szervezet vonatkozásában csak az egységes európai közbeszerzési dokumentumot köteles benyújtani a Kbt. 62. §-ában foglalt kizáró okok hiányának igazolása érdekében. Az alkalmasság igazolásában részt vevő alvállalkozó tekintetében az ESPD benyújtásával az ajánlattevő eleget tesz a Kbt. 67. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozati kötelezettségének.

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

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 64. §-ra. Ajánlatkérő kizárja az eljárásból azt az ajánlattevőt (közös ajánlattevő), alvállalkozót, alkalmasság igazolásában részvevő gazdasági szereplőt, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be [Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pont].

A kizáró okok fenn nem állására vonatkozó, a gazdasági szereplő által tett nyilatkozatoknak a tárgyi eljárás felhívásfeladásának napjánál nem régebbi keltezésűnek kell lenniük, illetve kifejezetten a tárgyi eljárásra kell szólniuk.

14. 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 – beleértve azokat az eseteket, amikor a törvényben meghatározott köteleességszegés vagy jogsértés az ajánlatkérő mérlegelése alapján vezet kizáráshoz- 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 véglegessé vált határozata, vagy annak megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozata kimondta, hogy az érintett gazdasági szereplő az ajánlat benyújtását megelőzően olyan intézkedéseket hozott, amelyek a kizáró ok fennállásának ellenére kellőképpen igazolják a megbízhatóságát.

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

15. Üzleti titok

A Kbt. 44. § (1) bek. alapján a gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény] 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.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy amennyiben ajánlattevő valamely adatot a Kbt. 44. § (2)-(3) bekezdésébe ütköző módon minősít üzleti titoknak és ezt az ajánlatkérő hiánypótlási felhívását követően sem javítja, úgy ajánlata a Kbt. 73. § (1) bekezdés fa) pontja alapján érvénytelen.

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

16. Iratbetekintés

A Kbt. 45. § (1) bek. alapján az adott eljárásban részt vett ajánlattevő az ajánlatok elbírálásáról készített összegezés megküldését követően **legfeljebb öt napon belül** kérheti, hogy más gazdasági szereplő ajánlatának - ideértve a hiánypótlást, felvilágosítást, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolást is - üzleti titkot nem tartalmazó részébe betekinthesse. Az iratbetekintésre vonatkozó **kérelemben az ajánlattevő köteles megjelölni**, hogy milyen *feltételezett jogsértés kapcsán, az ajánlat mely részébe kíván betekinteni*. Az iratbetekintést munkaidőben, a kérelem beérkezését követő két munkanapon belül kell biztosítani. A betekintést az ajánlatkérő a gazdasági szereplő által megjelölt feltételezett jogsértéshez kapcsolódó jogérvényesítéséhez szükséges mértékben köteles biztosítani. Más gazdasági szereplő ajánlatának teljes körű átvizsgálása a betekintés körében nem lehetséges.

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

17. 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 44. § (2)-(3) bekezdésébe ütköző módon minősít üzleti titoknak és ezt az ajánlatkérő hiánypótlási felhívását követően sem javítja; vagy

fb) a 44. § (1) bekezdése szerinti indokolás a hiánypótlást követően sem megfelelő.

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

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

a) azt az ajánlati kötöttség fennállása ellenére az ajánlattevő visszavonta;

b) az ajánlattevő az ajánlati biztosítékot határidőre nem vagy az előírt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre;

c) az ajánlatkérő az eljárást megindító felhívásban előre meghatározott egy olyan összeget, amelyet meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálókat során érvénytelenné fog nyilvánítani, és az ajánlat ezen összeget meghaladja.

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

a) a kizáró okok [62. §] hatálya alá tartozik;

b) részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

(2) Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból

a) azt az ajánlattevőt, aki számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [2. § (5) bekezdés],

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

18. Eljárás eredménytelensége

75. § (1) Eredménytelen az eljárás, ha

a) nem nyújtottak be ajánlatot vagy több szakaszból álló eljárás részvételi szakaszában részvételi jelentkezést;

b) kizárólag érvénytelen ajánlatot vagy részvételi jelentkezést nyújtottak be;

c) az eljárásban benyújtott minden ajánlat tekintetében lejárt az ajánlati kötöttség és egyetlen ajánlattevő sem tartja fenn ajánlatát, vagy a 70. § (2a) bekezdés szerinti száznolcvan napos ajánlati kötöttség lejártát követően az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő nem 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 - (4) bekezdésben foglaltak szerint igazolható - rendelkezésére álló anyagi fedezet összege nem elegendő a szerződés megkötéséhez az értékelés alapján legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevővel;

c) valamelyik ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az eljárás tisztaságát vagy a többi ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező 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 eredménytelennek 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 vagy több szakaszból álló eljárás ajánlattételi (párbeszéd) szakaszában nem nyújtottak be az ajánlattételi határidőben legalább két ajánlatot (megoldási javaslatot), vagy több szakaszból álló eljárás részvételi szakaszában a részvételi határidőben legalább két részvételi jelentkezést;

f) a közbeszerzéshez támogatást nyújtó vagy a közbeszerzések jogszabályban előírt 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.

Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy nem alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés fenti e) pontját.

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

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

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

Ajánlatkérő a Kbt. 73.§ (5) bekezdésben előírtak alapján ez úton tájékoztatásként közli azoknak a szervezeteknek a nevét, amelyektől az ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73.§ (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelnie.

**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

Nemzeti Népegészségügyi Központ

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.; levélcím: 1437 Budapest, Pf. 777

tel.: 06-1-476-1100,

E-mail: tisztifo orvos@nnk.gov.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

Innovációs és Technológiai Minisztérium, Foglalkoztatáspolitikáért Felelős

Államtitkárság

1011 Budapest, Fő utca 44-50.

Postai cím: 1440 Budapest Pf. 1.

Telefon: +36-1-795-1700

Fax: +36-1-550-3944

Email: ugyfelszolgalat@itm.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat

Cím: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23

Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95

Tel.: +36-1-301-2900

Fax: +36-1-301-2903

Email: info@mbfsz.gov.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

20. Egyéb információ:

20.1. Az ajánlatot EKR-ben kitöltött űrlap alkalmazásával, vagy – amennyiben az adott dokumentumra a nyilatkozattétel nyelvén elektronikus űrlap nem áll rendelkezésre – a papíralapú dokumentumról készített egyszerű elektronikus másolat formájában kell benyújtani.

Az EKR rendelet alapján az eljárás lefolytatása az EKR-ben történik, a jelentkezés előfeltétele az EKR-ben történő regisztráció.

Az EKR üzemzavara esetén az EKR rend.16-17. §-ában és 22. §-ában foglaltak az irányadóak. AK a Kbt. 41/B. § (2) bekezdés alapján az ajánlatban elektronikus csatolmányként benyújtott dokumentumok tekintetében .pdf kiterjesztésű formátumot írja elő, ettől eltérni csak abban az esetben lehet ahol AK azt kifejezetten előírta.

20.2. Az ajánlattétel során a különböző **devizák forintra történő átszámításánál** az 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.

20.2. Az ajánlat összeállításának minden költsége az Ajánlattevőt terheli.

20.3. **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 képviselőjére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviselőjében eljárhat.

A Kbt. 35. § (7) bekezdése alapján a közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi határidő után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

20.4. Ajánlatkérő többváltozatú ajánlattételi lehetőséget nem biztosít.

20.5. Ajánlatkérő kifejezetten felhívja az Ajánlattevők figyelmét a Kbt. 142. § szakaszában foglaltakra.

20.6. Nyertes Ajánlattevőnek legkésőbb a szerződéskötés időpontjában az átláthatóságról nyilatkoznia kell.

20.7. A szerződés Európai Unió alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos: nem.

20.8. Ajánlatkérő nem teszi lehetővé gazdálkodó szervezet létrehozását.

20.9. Ajánlatkérő a projektársaság alapítását az önálló Ajánlattevők tekintetében is kizárja.

20.10. 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:

1. rész esetén: 200.000, - Ft,
2. rész esetén: 250.000, -Ft,
3. rész esetén: 350.000, - Ft,
4. rész esetén: 600.000, - Ft,
5. rész esetén: 650.000, - Ft,
6. rész esetén: 350.000, - Ft,
7. rész esetén: 600.000, - 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 kööttség 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.

A Kbt. 54.§ (4) bekezdése alapján ha az ajánlattevő az ajánlatát az ajánlati kööttség ideje alatt visszavonja vagy a szerződés megkötése az ajánlattevő érdekkörében felmerült okból hiúsul meg, az ajánlati biztosíték az ajánlatkérőt illeti meg, kivéve a Kbt. 131. § (9) bekezdése szerinti esetében.

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.



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 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 aláírás-hitelesítéssel 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 alkalmazták az EKR elkülönítést célzó funkcióját.

Az űrlap alkalmazása esetén a közös ajánlattevők és a kapacitást nyújtó szervezet képviselőjében 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 képviselőjében 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, működési hiba:

Üzemzavar, üzemszünet, működési hiba fogalma:

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

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

Működési hiba az EKR üzemeltetője által megállapított és külön jogszabályban foglaltak szerint dokumentált egyedileg, adott eljáráshoz kapcsolódó informatikai hiba vagy ezen eljárás elektronikus közbeszerzési folyamatában bekövetkező hiba. Nem minősül működési hibának a kizárólag az ajánlatkérő vagy az ajánlattevő felelősségi körében felmerülő, az EKR-rel való kommunikációt érintő hiba, valamint az a hiba, mely abból ered, hogy az ajánlatkérő vagy ajánlattevő nem az EKR megfelelő funkcióját használja a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében rögzített előírás végrehajtására.

Az ajánlatkérő működési hiba esetén a Kbt. 41/C. § (1) bekezdés e) pontját a működési hibára vonatkozó tájékoztatás közzétételét követően megfelelően alkalmazhatja.

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 árindokolás megadására, vagy az előzetes vitarendezés kezdeményezésére rendelkezésre álló határidő alatt üzemzavar következik be, és a vonatkozó határidő az üzemzavar során eltelt, vagy abból az EKR helyreállítását követően kevesebb, mint kettő óra maradt, ajánlatkérő köteles az EKR működésének helyreállítását követően tizenkét órán belül megtett 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 összegzést köteles készíteni az ajánlatokról. Az Ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor EKR útján nyilvánosan közzéteszi az összegzést.

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

III. TARTALMI KÖVETELMÉNYEK (IGAZOLÁSOK, NYILATKOZATOK JEGYZÉKE)

<i>a Kbt. 67. § (1) bek. alapján előzetes ellenőrzés körében az ajánlatban csatolandó iratok</i>	
I.	<p>Felolvasólap</p> <p>A felolvasólapnak tartalmaznia kell az ajánlattevő nevét, székhelyét, 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>
2.	<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. § (7) bekezdés]</p>
3.	<p>Nyilatkozat a Kbt. 67. § (4) bekezdés és 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17.§ (2) bekezdése alapján arról, alapján arról, hogy az alkalmasság igazolásában nem részt vevő alvállalkozó nem áll az eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]</p>
4.	<p>Ajánlattevő részéről a folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetén a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolás</p> <p>Amennyiben nincs változásbejegyzési eljárás folyamatban, akkor erről a körülményről is nyilatkozni kell az ajánlatban.</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]</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> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja</p>

	rendeletre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]
6.	<p>Nyilatkozat a kapacitást nyújtó szervezetek (alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő) igénybeviteléről</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 űrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]</p>
7.	<p>Nyilatkozat üzleti titokról (adott esetben)</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus űrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]</p>
8.	Nyilatkozat fordításról (adott esetben)
9.	<p>Ajánlattevő(k) és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő(k) által kitöltött egységes európai közbeszerzési dokumentum.</p> <p>Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus űrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) 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>A Kbt. 65. § (12) bek. alapján az alkalmasság igazolásához igénybe vett szervezet előszerződésben foglalt kifejezett nyilatkozatával meghatalmazást ad arra az Ajánlattevő) részére, hogy az adott közbeszerzési eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtetelekor a képviselőjében eljárjon.</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(ek) (ajánlattevő, közös ajánlattevő, alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet) hiteles cégeljárás nyilatkozatát (a közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldányát), illetve az ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-mintáját [2006. évi V. törvény 9. § (1)</p>

	<p>bekezdés], akik az eljárásban részt vesznek, az ajánlatban nyilatkozatot tesznek (egyszerű másolatban). A cégkivonatban nem szereplő meghatalmazott képviselő esetében az erre vonatkozó, a meghatalmazott aláírását is tartalmazó írásos meghatalmazást (egyszerű másolatban), ez esetben is csatolni kell a cégjegyzésre jogosult meghatalmazó hiteles cégeljárás nyilatkozatát (a közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldányát), illetve az ügyvéd vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-mintáját.</p> <p>(egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)</p>
12.	<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>
13.	<p>Amennyiben az ajánlattevő és a gyártó személye eltér egymástól, úgy az Ajánlattevő által vállalt cégszerű gyártói nyilatkozat a jótállási idő átvállalásáról (aláírási címpéldány!) (1. melléklet)</p> <p>Egyedileg csatolandó (.pdf kiterjesztés) Közbeszerzési Dokumentum részeként nyilatkozatminta szerint</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>Árazott egységár táblázat (2. melléklet)</p> <p>Egyedileg csatolandó (.xls és .pdf kiterjesztés) Közbeszerzési Dokumentum részeként nyilatkozatminta szerint</p> <p>Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egységjeljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási öszteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!</p> <p>Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy az Ajánlattevők által az ajánlattétel keretében csatolt árazott egységártáblázat vonatkozásában hiánypótlásra a Kbt. 71.§ (8) bekezdésében foglaltak szerint van lehetőség.</p>

**A Kbt. 69. § szerint utólagos igazolás körében
kifejezetten Ajánlatkérő felhívására csatolandó iratok**

Kizáró okok fenn nem állásának igazolása

16.	A kizáró okok fenn nem állásáról szóló Ajánlattevői nyilatkozat (3. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)
17.	Ajánlattevői nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]
18.	Ajánlattevői nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében Ezen iratmintát Ajánlatkérő az EKR-ben elektronikus úrlap formájában bocsátja rendelkezésre, amelynek kitöltése kötelező [424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 11. § (7) bekezdés]
Műszaki, illetve szakmai alkalmasság - a megkövetelt igazolási mód:	
19.	Az eljárást megindító ajánlattételi felhívás feladásától visszafelé számított megelőző három év vonatkozásában a közbeszerzés tárgya szerinti referencia (4. számú melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés; nyilatkozatminta alapján)
20.	Mintapéldány (5. melléklet) (egyedileg csatolandó)
21.	Világítási számítási terv (6. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
22.	Megfelelőségi nyilatkozat (CE jel kiállítására tett nyilatkozat) (7. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
23.	Gyártói nyilatkozat - ESD elleni védelmi rendszere meglétéről (8. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
24.	Nyilatkozat az 1194/2012/EU rendeletben foglalt követelményeknek való megfelelésről (9. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
25.	Műszaki adatlap (10. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)

26.	Eulumdat fájl (11. melléklet) (egyedileg csatolandó, .ldt kiterjesztés)
27.	Gyártói nyilatkozat a LED élettartamáról (12. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
28.	Magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutató, robbantott ábrával, vagy fotóval, a világítótest valamennyi részelemének megnevezésével (13. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
29.	Goniofotometriai mérési jegyzőkönyv (14. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés) (akkreditált labortól)
30.	Színmetrikai mérési jegyzőkönyv (15. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés) (akkreditált labortól)
31.	Világítótest fényáramtartásának vizsgálati jegyzőkönyve (16. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
32.	EMC mérési jegyzőkönyv – a terhelőáram felharmonikus tartalmának mérési eredményeiről az MSZ EN 61000-3-2 sz. szabványnak megfelelően (vezetékes zavar mérése) (17. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
33.	Mérési jegyzőkönyv elektromos paraméterek és feszültségtűrés vizsgálatáról (18. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés) Minden világítótest típusváltozatra csatolni kell.
34.	Gyártó nyilatkozat a működőképességről (19. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
35.	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 (20. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
36.	Világítótest védettségét igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány (21. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
37.	Világítótest ütésszilárdságát igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány (22. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
38.	Gyártói Nyilatkozat a megajánlott „e”-jelű típusváltozatok világítótesteire

	vonatkozóan (23. melléklet-kiegészítés) (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 (27. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
43.	Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek névleges és elszámolási teljesítményére vonatkozóan (28. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
44.	Gyártói nyilatkozat műanyag szerelvénylap termikus és mechanikai paramétereinek specifikációjáról (29. melléklet) (csak műanyag szerelvénylap alkalmazása esetén kell csatolni) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)
45.	Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek elszámolási teljesítményére és garantált elszámolási teljesítményére vonatkozóan (30/1-7. melléklet) (egyedileg csatolandó, .pdf kiterjesztés)

A fenti jegyzéket Ajánlatkérő az ajánlati felhívás és a jelen dokumentáció alapján, legjobb tudása szerint állította össze. Ettől függetlenül Ajánlattevőnek minden olyan adatot, információt, igazolást és nyilatkozatot tartalmaznia kell, amit a felhívás, a dokumentáció és a Kbt. + 424/2017. (XII.19.) K.r. előírásainak.

A Kbt. 69. § szerinti előzetes ellenőrzés körében csatolandó iratok



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!)

Árazott egységár táblázat¹

1. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ²	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ³ (W)	Egységár (Ft/db) ⁴	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ⁵	Opciók mennyiség (db)
Összesen⁶			381			114

¹ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

² Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlásút és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELEN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

³ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész száma felkerekített értéke.

⁴ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „1. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatók” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

⁵ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciók tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

⁶ A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat⁷

2. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ⁸	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ⁹ (W)	Egységár (Ft/db) ¹⁰	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ¹¹	Opciók mennyiség (db)

⁷ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

⁸ Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlását és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg. **JELEN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

⁹ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész száma felkerekített értéke.

¹⁰ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „2. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

¹¹ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részzempontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

Összesen ¹²			365			109
------------------------	--	--	-----	--	--	-----

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

¹² A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM ! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat¹³

3. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ¹⁴	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ¹⁵ (W)	Egységár (Ft/db) ¹⁶	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ¹⁷	Opciók mennyiség (db)
Összesen¹⁸			489			146

¹³ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

¹⁴ Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlásút és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELEN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!**

¹⁵ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

¹⁶ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „3. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

¹⁷ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM ! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

¹⁸ A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat¹⁹

4. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ²⁰	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ²¹ (W)	Egységár (Ft/db) ²²	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ²³	Opciók mennyiség (db)

¹⁹ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

²⁰ Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlását és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

²¹ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

²² Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „4. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

²³ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerzőpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

Összesen²⁴			665			199

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

²⁴ A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat²⁵

5. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ²⁶	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ²⁷ (W)	Egységár (Ft/db) ²⁸	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ²⁹	Opciók mennyiség (db)

²⁵ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

²⁶ Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlását és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELÉN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

²⁷ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

²⁸ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „5. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

²⁹ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerzőpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciók tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

Összesen ³⁰			812			243
------------------------	--	--	-----	--	--	-----

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

³⁰ A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat³¹

6. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ³²	Garantált elszámolási egység-teljesítmény ³³ (W)	Egységár (Ft/db) ³⁴	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ³⁵	Opciók mennyiség (db)
Összesen³⁶			457			137

³¹ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt – a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

³² Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlásút és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELEN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

³³ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

³⁴ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „6. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

³⁵ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egység-teljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

³⁶ A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

Árazott egységár táblázat³⁷

7. rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése ³⁸	Garantált elszámolási egység- teljesítmény ³⁹ (W)	Egységár (Ft/db) ⁴⁰	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × Alap mennyiség)	Garantált elszámolási összteljesítmény (W) ⁴¹	Opció mennyiség (db)

³⁷ Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az árazott egységár táblázat – ami tartalmazza a megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezését, garantált elszámolási egység-teljesítményét, egységárát és a garantált elszámolási összteljesítményt– a beszerzés tárgyának legfontosabb jellemzőire vonatkozó dokumentum, ekként szakmai ajánlatnak minősül, melyre tekintettel amennyiben az árazott egységár táblázat az ajánlattétel során nem kerül csatolásra, annak HIÁNYPÓTLÁS KERETÉBEN TÖRTÉNŐ PÓTLÁSÁRA NINCS LEHETŐSÉG, ilyen esetben az ajánlat AUTOMATIKUSAN érvénytelenítésre kerül!

³⁸ Ajánlatkérő az egyes ajánlati részekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők max. hány típust, ezen belül összesen max. hány típusváltozatot (különböző fényeloszlását és/vagy teljesítményűt) ajánlhatnak meg, **JELLEN TÁBLÁZAT AJÁNLATKÉRŐ ÁLTAL MEGADOTT ALAPMENNYISÉG ÉS OPCIÓS MENNYISÉG ÖSSZESEN SORA NEM MÓDOSÍTHATÓ!!!**

³⁹ 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

⁴⁰ Az egységár (Ft/db) tartalmazza az Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „7. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

⁴¹ Az Árazott egységár táblázat „Garantált elszámolási egységteljesítmény” oszlopának kitöltésénél a 2. Bírálati részszerpontban leírtakat kell figyelembe venni. (FIGYELEM! a garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek teljesítményét illetve azok szumma összegét).

Összesen⁴²			679			203

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

⁴² A felolvasólapon az Árazott egységár táblázat „*összesen*” sorának nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat és a szumma garantált elszámolási összteljesítményt kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának ill. garantált elszámolási egységteljesítményének és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (FIGYELEM ! a szumma nettó ajánlati ár és a szumma garantált elszámolási összteljesítmény nem tartalmazza az opciós tételek egységárát illetve azok elszámolási teljesítményét).

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

**Nyilatkozat
a kizáró okok fenn nem állásáról⁴³**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult/meghatalmazással igazolt⁴⁴ képviselője felelősségem tudatában

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

hogy **BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság**, mint ajánlatkérő által kiírt **„Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022”** tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban cégünkre nézve nem állnak fenn a **Kbt. 62. § (1)-(2) bekezdésben** megfogalmazott kritériumok.

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

⁴³ **közjegyző vagy gazdasági, illetve szakmai kamara által hitelesített nyilatkozat!**

⁴⁴ a megfelelő aláhúzendó

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

..... **RÉSZ**

Alulírott mint a(z) ajánlattevő / kapacitást nyújtó szervezet⁴⁵ cégjegyzésre jogosult / meghatalmazással igazolt⁴⁶ képviselője felelősségem tudatában

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

hogy **BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság**, mint ajánlatkérő által kiírt „*Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022*” tárgyú közbeszerzési eljárásban az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított megelőző három évben a közbeszerzés tárgya szerinti LED fényforrású közvilágítási 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 (kezdő és befejező időpont, év/hónap/nap)	Mennyiség (db) ⁴⁷ Hány darab MSZ EN 13201 közvilágítási szabványsorozat és az MSZ EN 60598 lámpatest-szabványsorozat előírásainak megfelelő vagy egyéb azokkal egyenértékű előírásoknak megfelelő LED fényforrású közvilágítási lámpatest/világítótest értékesítését /szállítását foglalja magába?

....., 2022

.....
 cégszerű aláírás

⁴⁵ A megfelelő aláhúzendó

⁴⁶ A megfelelő aláhúzendó

⁴⁷ Konzorciumban teljesített referencia esetén az önálló/saját teljesítésnek kell megfelelnie a mennyiségi előírásnak.

Referenciaigazolás

(adott esetben)

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

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

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

Mintapéldány

Világítási számítási terv

Megfeleléségi nyilatkozat (CE jel kiállítására tett nyilatkozat)

Gyártói nyilatkozat - ESD elleni védelmi rendszere meglétéről

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

Műszaki adatlap

Eulumdat 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 elektromos paraméterek és feszültségtűrés
vizsgálatáról
(minden világítótest típusváltozatra csatolni kell)**

Gyártó nyilatkozat a működőképességről

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

Világítótest védettségét igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány

Világítótest ütésszilárdságát igazoló jegyzőkönyv vagy tanúsítvány

Gyártói Nyilatkozat a megajánlott „e”-jelű típusváltozatok világítótesteire 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 **„Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022”** tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban az Ajánlattevő által megajánlott „e”-jelű világítótestek a megajánlott alaptípusnak legalább 1,3-szoros fényárammal rendelkező változatai.

Nyilatkozom továbbá, hogy a megajánlott „e”-jelű világítótesteknek minimum 4 féle különböző, közvilágítási célú fényeloszlásuk van és **az „e”-jelű típusváltozatokhoz rendelt világítótestek maradéktalanul megfelelnek Ajánlatkérő előírásainak.**

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

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 igazolt⁴⁸ 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 **„Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022”** tárgyú közbeszerzési eljárással kapcsolatban 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 fentiekben túlmenően a szerelvénytér a szerelvénylap, illetve tápegységcsere elvégzése esetén is nyitható a **jótállás elvesztése nélkül**.

A vállalt jótállási idő: 14 év

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

⁴⁸ a megfelelő aláhúzendó

**Hozzájáruló nyilatkozat a mérést végző laboratórium megkereséséhez,
adatszolgáltatás kiadásához**

Alulírott mint a(z) gyártó cégjegyzésre
jogosult/meghatalmazással igazolt⁴⁹ 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 **„Budapesti
helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022”** 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.

....., 2022.....

.....

Cégszerű aláírás

⁴⁹ 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 „*Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022*” 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

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

**Gyártói nyilatkozat műanyag szerelvénylap termikus és mechanikai
paramétereinek specifikációjáról**

(csak műanyag szerelvénylap alkalmazása esetén kell csatolni)

**Gyártói Nyilatkozat a megajánlott világítótestek elszámolási teljesítményére
és garantált elszámolási teljesítményére vonatkozóan**

1(-7). rész

(Ajánlattevő köteles az alábbi minta táblázatot minden ajánlati részre vonatkozóan külön-külön kitölteni!)

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése	Mért teljesítmény⁵⁰ (W)	Mérési bizonytalanság (%)⁵¹	Elszámolási teljesítmény⁵² (W)	Garantált elszámolási egység teljesítmény⁵³ (W)

....., 2022.....

.....
Cégszerű aláírás

⁵⁰ A 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyv szerinti értéke 2 tizedesjegy pontossággal.

⁵¹ A mérési jegyzőkönyvet kiállító labor által a hatásos teljesítmény mérésére feltüntetett k=2 kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság mértéke százalékban kifejezve.

⁵² A 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyv szerinti értékének egész számra felkerekített értéke.

⁵³ A mérési jegyzőkönyv szerinti 230 V névleges feszültségen mért hatásos teljesítmény mérési bizonytalansággal megnövelt értékének egész számra felkerekített értéke.

II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

II.1. Általános információk

Ajánlatkérő Budapest több kerületét érintően, ezen kerületekben elhelyezkedő – Ajánlatkérő által kiválasztott –, döntő részében amortizált közvilágítással rendelkező helyszíneken innovatív LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótestekkel világításkorszerűsítést kíván megvalósítani a jelenlegi lámpatestek cseréjével, összesen 7 db ajánlati részre bontással.

A fenti feladatokat az alábbi, különálló, egymástól független 7 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	Terület megnevezése	Mennyiség [db]	
		alap	opció
1. rész	Parkvilágító lámpatestek (Bp. több kerületében)	381	114
2. rész	Alacsony fénypontmagasságú utak (Bp. több kerületében)	365	109
3. rész	Kertvárosi részek (Bp. több kerületében) - Dél-pest	489	146
4. rész	Lakótelepi részek (Bp. több kerületében)	665	199
5. rész	Kertvárosi részek (Bp. több kerületében) - Belváros	812	243
6. rész	Bp. XI. kerület	457	137
7. rész	Bp. II. kerület	679	203

Ajánlattevő feladatát képezi az ajánlatkérői előírásoknak megfelelő, **valamennyi elvárt műszaki paraméterrel rendelkező LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest** adásvétele/szállítása az esetlegesen szükséges rögzítőelemekkel (76/60 mm rögzítőcsont, ill. dönthetőséget biztosító közdarab) és gyárilag bekötendő csatlakozóvezetékkel együtt.

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.

Ajánlatkérő a mellékletekben szereplő, a korszerűsítendő területekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők maximum hány típust, ezen belül összesen maximum hány típusváltozatot (kialakításban és szerkezeti felépítésben azonos, csak fényeloszlásban és/vagy teljesítményben eltérő világítótestet) ajánlhatnak meg (az ajánlati részenkénti műszaki tartalomban részletezett bontásban).

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

Az opcionális tételek mennyisége minden ajánlati rész esetén – a típusváltozatok számától függetlenül – az összes megajánlott alapmennyiség +30%-a egész számra lefelé kerekítve.

Ennek értelmében Ajánlatkérő egy ajánlati területen belül bármely típusváltozathoz tetszőleges mennyiséget rendelhet meg az Ajánlattevő által megajánlott egységáron úgy, hogy az összes megrendelt mennyiség ne haladja meg az ajánlati területre meghatározott összes alapmennyiségi darabszám 30%-át, függetlenül attól, hogy az ajánlatban melyik típusváltozatra milyen darabszám került meghatározásra az alapmennyiségre vonatkozóan.

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 (típusváltozatú) világítótest egységárával (2/1-7 sz. melléklet szerint megajánlott egységár).

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

Ajánlattevőnek a LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótesteket az írásban történő megrendeléstől számított 30 napon belül kell leszállítani. A területi megrendelések a projekt megvalósítása folyamán a szerződés érvényességi időtartama alatt folyamatosan történhetnek.

Ajánlatkérő írásbeli jóváhagyását követően előteljesítést elfogadhat.

II.2. Ajánlattétel menete

A megfelelő ajánlattétel érdekében az Ajánlattevőknek az Ajánlatkérő által meghatározott mintaterületekre komplett, számításokkal alátámasztott világítási megoldást kell készíteniük az ajánlattétel során („világítási számítások”). A számításokat az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentumban megadott Relux-fájlok felhasználásával kell elvégezni. Ajánlatkérő az Ajánlattevő által leadott Relux-fájlokat a Relux 2020 2.2.0 változatával ellenőrzi, és a fénytechnikai paraméterek vonatkozásában ezen verzió számítási eredményeit tekinti mértékadónak. Ajánlattevő a számításokat a Relux-program bármelyik verziójával elkészítheti, de Ajánlattevő csak a Relux 2020 2.2.0 verzió által értelmezhető adatokat veszi figyelembe. Amennyiben az Ajánlattevő által megadott Relux-fájlok a Relux 2020 2.2.0 verziójával nem értelmezhetők, úgy ajánlatkérő a leadott dokumentációt nem fogadja el.

Amennyiben Ajánlattevő nem rendelkezik a Relux 2020 2.2.0 verzióval, úgy ajánlatkérő elfogadja a Relux hivatalos honlapjáról (<https://reluxnet.relux.com/en/downloads.html>) a közbeszerzési eljárás lezárultáig letölthető verzió(k) által számított eredményeket is. Ebben az esetben a számítási eredmények megadásánál fel kell tüntetni, hogy az melyik verzióval készült. Ajánlatkérő a Relux 2018 2.7.0 verzióval régebbi verzióval készült számításokat nem fogad el.

A mintaterületek az útszakaszon jelentkező összes világítási feladatot összefoglalják, és eredményeik kiterjeszthetők a teljes útszakaszra, valamint más útszakaszokra is. A mintaterületeken alkalmazott világítótestek szakvéleményben szereplő darabszáma ezt a kiterjesztést tükrözi. A szakvéleményben az egyes ajánlati területekre meghatározott, típusváltozatonkénti darabszám a mintaterületekre vonatkozó számítási eredmények alapján, a

szakvéleményben megfogalmazott szorzótényezők figyelembe vételével került meghatározásra. Ezen arányszámokon Ajánlattevő nem változtathat.

A világítási számítások elkészítéséhez szükséges részletes műszaki követelményeket – beleértve a mintaterületeken belüli utakra, kerékpárutakra és gyalogutakra vonatkozó, a jelenleg érvényes Budapest Világítási Mestertervvel (BVMT) összhangban – az MSZ EN 13201:2016 sz. szabvány tartalmazza.

Ajánlatkérő ezzel összefüggésben felhívja a T. Ajánlattevők figyelmét, hogy 2018.november 14-én elfogadásra került az MSZ-EN 13201-2016 Útvilágítás szabványnak megfeleltetett, új Budapest Világítási Mesterterv (BVMT), mely az alábbi linken érhető el:

<https://einfoszab.budapest.hu/list/fovarosi-kozgyules-nyilvanos-ulesei?id=98571;type=5;parentid=9985;parenttype=2>

A világításméretezés kidolgozása és a LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest megajánlása során az út- és a világítótest-elrendezés geometriai adatai, az útburkolat fényvisszaverési paraméterei, illetve a karbantartási tényező adottak, azokon módosítani/változtatni nem lehet.

Kivételt képez ez alól a lámpatestek dőlési szöge (az út hossz tengelyével párhuzamos tengely körüli elforgatás mértéke), aminek összhangban kell lennie a lámpatest – és az esetlegesen alkalmazott kiegészítő közdarab – konstrukciójából adódó, ténylegesen megvalósítható dőlési szöggel. A Relux fájlban beállított dőlési szögnek ebben az esetben is összhangban kell lennie a lámpakarra előre meghatározott és a világítótest gyakorlatban is beállítható dőlési szögével.

Ajánlattevőnek az általa megajánlott világítótest Eulumdat formátumú fénytechnikai adatfájlját szükséges a Relux fájlba beimportálni, ezt követően az útszakaszon a „DEMO” világítótesteket kicserélni a sajátjára, majd a fénytechnikai számításokat a szoftverrel elvégezteni.

Ajánlattevőnek az „e”-jelű világítótestek esetében olyan világítótestet kell megajánlania, amely egy megajánlott alaptípusának legalább 1,3-szoros fényárammal rendelkező változata, és a megnövelt fényáramú világítótesteknek minimum 4 féle különböző, útvilágítási célú fényeloszlással kell rendelkezniük. Az azonos fényáramú, de különböző fényeloszlású emelt fényáramú típusváltozatokat Ajánlattevőnek ugyanazon az áron kell megajánlania. Ha a megnövelt (min.1,3-szoros) fényárammal rendelkező változatra Ajánlattevő olyan típusváltozatot ajánl meg, amelyet ugyanabban az ajánlati részben alaptípusként is szerepeltet, az azonos típusváltozatokat ez esetben is ugyanazon az egységáron kell megajánlania. (közbeszerzési követelmény)

A világításméretezést követően, a mellékelt Excel táblázat kitöltése és pályázati anyagban történő mellékelése szükséges az érvényes ajánlattételhez.

A Relux fájlok és Excel táblázatok használatára vonatkozóan Ajánlatkérő útmutatót ad, ami a kicsomagolt mappában a „Relux fájlok és Excel táblázat használata.pdf” dokumentumban található. Ajánlatkérő kéri ennek részletes áttanulmányozását az ajánlattétel előtt.

Fentiek kiegészítéseként Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egy ajánlati részen belül megajánlott azonos típusváltozatú világítótesteket ugyanazon egységáron kell megajánlani.

II.3. Világítótestek speciális követelményei

A világítótesteket az alábbiakat figyelembe véve kell megajánlani:

A szabályozható fényáramú tápegység szabályozási módja: DALI protokoll. A világítótestekbe olyan DALI kommunikációs protokoll-lal rendelkező előtétnek 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 is szabályozhatónak kell lennie.

Ajánlattevő ezzel lehetőséget kell biztosítson arra, hogy a jövőben Ajánlatkérő ezekre a világítótestekre telemenedzsment rendszert, valamint a kisebb gépjárműforgalmú időszakban (például 23 h – 4 h között) fényáram szabályozást tudjon telepíteni.

Ennek módja:

1) Útvilágítási célú, oszlopcsúcsra és oszlopkarra szerelhető világítótest esetén:

NEMA foglalattal legyen ellátva, amely foglalat követelményei:

- a) A foglalat ANSI C136.41-2013 szabvány szerinti NEMA 7 pin (4PAD) legyen, valamint zárókupakkal rendelkezzen a jövőbeli eszközök csatlakoztatására alkalmasan.
- b) A NEMA 7 pin foglalatba legyen bekötve a világítótest működtetését végző tápegység úgy, hogy a későbbiekben lámpavezérlővel való bővítés esetén a tápegység DALI kommunikációval legyen szabályozható.
- c) A későbbiekben a foglalathoz különböző működési módú vezérlő modulok lehessenek csatlakoztathatók.
- d) A világítótest a NEMA 7 pin foglalattal és zárókupakkal szerelt állapotában is feleljen meg a világítótest IP védettségére és IK ütésszilárdságára előírt követelményeinknek.
- e) A NEMA 7 pin foglalat UV álló kivitelben kell, készüljön.
- f) A NEMA foglalattal történő ajánlattétel esetén az élettartam, valamint a garanciális feltételek a foglalatot, valamint a világítótestet egyben kell, kezeljék.

-
- g) A NEMA 7 pin foglalat zárókupakkal, a szerelvénytér felett, a világítótest házának tetején, sík felületen legyen elhelyezve.
- h) Amennyiben a NEMA 7 pin foglalat gyárilag bekötött vezetékait a lámpatesten belül toldani szükséges, úgy a toldó vezeték színjelzése legyen azonos a toldott vezeték színével.

A világítótest olyan tömszelencével legyen szerelve, hogy a betáplálás 3 eres (3x1,5 mm² MBCu, illetve NYY-J) kábelszerű vezetékkel legyen megoldható.

2) A parkvilágító világítótestek esetében két megoldási mód lehetséges:

- a) a DALI vezérlés a betáplálással együtt **5 m hosszú, 5 eres (5x1,5 mm² MBCu) kábelszerű vezetékkel legyen bekötve és szállítva**, vagy
- b) NEMA Socket 7 pin alkalmazható az 1) pontban foglaltak szerint, **valamint 5 m hosszú, 3 eres (3x1,5 mm² MBCu) kábelszerű vezetékkel legyen bekötve és szállítva**.

Ajánlatkérő a mellékletekben szereplő, a korszerűsítendő területekre vonatkozó Excel táblázatokban rögzíti, hogy az Ajánlattevők maximum hány típust, ezen belül összesen maximum hány típusváltozatot (kialakításban és szerkezeti felépítésben azonos, csak fényeloszlásban és/vagy teljesítményben eltérő világítótestet) ajánlhatnak meg (az egyes ajánlati részekhez tartozó Excel-táblázatokban részletezett bontásban).

Ajánlattevő az adott 7 ajánlati részre vonatkozó specifikus műszaki követelményeket az alábbi dokumentumokban találja meg:

A letöltött és kicsomagolt „Relux fájlok és Excel táblázatok” mappában:

- Az adott területek Excel-táblázatban történő összefoglalása, terület azonosítókkal, vonatkozó világítótest darabszámokkal,
- A Relux fájlok, valamint az 1 – 7. ajánlati részben található Excel-táblázatok használati utasítása.

A Relux fájlok és Excel táblázatok mappa 00_Helyszínek nevű almappájában:

- A területek térképi ábrázolása PDF formátumban (a területeket összefoglaló táblázatból elérhető)

A Relux fájlok és Excel táblázatok mappa 01 ... 07. ajánlati rész nevű almappáiban:

- A területekre vonatkozó, kitöltendő és mellékletként benyújtandó Excel-táblázat (a területeket összefoglaló táblázatból elérhető),
- A területek mintaterületeire vonatkozó Relux fájlok (az adott területre vonatkozó Excel-táblázat, „Mintaterületek” munkalapjairól elérhetők).

Az adott ajánlati részre vonatkozó garantált elszámolási összteljesítmény a mellékletekben közölt, az adott ajánlati részre vonatkozó Excel táblázat „Összesítő lap” nevű munkalapján automatikusan generálódik.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevő figyelmét, hogy a kicsomagolt mapparendszeren semmilyen változtatás nem megengedett, mivel minden táblázat hiperhivatkozásokat tartalmaz, és módosítás esetén a hivatkozások nem működnek!

A táblázatok makrókat tartalmaznak, ezt szükséges a letöltéskor figyelembe venni. Az esetleges szűrőprogramokat, melyek a makrókat törölhetik, a letöltés idejére szükséges kikapcsolni!

A táblázatok Microsoft Excelben, a Relux fájlok a Relux 2020 2.2.0 verziószámú szoftverében készültek. Ajánlatkérő egyéb szoftver használatából adódó hibás ajánlat benyújtásáért felelősséget nem vállal!

II.4. Világítótetek megrendelése, rendelkezésre állás

A közbeszerzési eljárás lezárultát követően, a világítótetek megrendelését és leszállítását megelőzően a jelenleg már rendelkezésre álló tenderterv, valamint a nyertes Ajánlattevő által leadott Relux méretezések alapján az Ajánlatkérő által előzetesen megpályáztatott tervező készíti el a kiviteli tervet, melynek elkészítéséhez a nyertes Ajánlattevő a Tervezővel írásbeli igény szerint soron kívül együttműködni köteles (Ajánlatkérő egyidejű írásbeli tájékoztatásával).

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 koordinálja az Ajánlatkérőt a megajánlott világítótetek terv szerinti felszerelése, beüzemelése illetve a geometriai beállítások 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.5. Világítási számítás

Ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívás M.2.) pontja keretén belül ajánlati részenként csatolnia kell az ajánlathoz a RELUX 2020 2.2.0 (vagy azzal ekvivalens) program keretében készített, Ajánlatkérő által meghatározott mintaterületekre végzett világítási számításokat a „II.2. Ajánlattétel menete” fejezetben leírtak szerint. Ezen számítások során Ajánlattevő csak azon fénytechnikai adatfájlokat használhatja fel, amelyeket ajánlatában a megajánlott világítótestekre megadott. Ettől eltérő fénytechnikai adatfájlok alkalmazása a pályázatból való kizárást eredményezi.

Ajánlatkérő az alkalmazott fénytechnikai adatfájlokat a RELUX 2020 2.2.0 szoftver verzióval ellenőrzi.

Az Ajánlattevő által megadott fénytechnikai adatfájloknak összhangban kell lenniük a megajánlott világítótestekre vonatkozó goniofotometriai mérési jegyzőkönyvekkel. Ennek ellenőrzését Ajánlatkérő saját hatáskörben végezheti el.

Ajánlatkérő az ajánlattevők rendelkezésére bocsátja a világítástechnikai számítások alapjául szolgáló RELUX fájlokat a számításhoz szükséges beállításokkal, amelyek szerint kéri a világítási számításokat. A RELUX fájl tartalmazza a kijelölt útszakasz és a lámpahelyek geometriai adatait, amik Ajánlattevő által nem módosíthatók.

Kivételt képez ez alól a lámpatestek dőlési szöge (az út hossz tengelyével párhuzamos tengely körüli elforgatás mértéke), aminek összhangban kell lennie a lámpatest – és az esetlegesen alkalmazott kiegészítő közdarab – konstrukciójából adódó, ténylegesen megvalósítható dőlési szöggel. A Relux fájlban beállított dőlési szögnek ebben az esetben is összhangban kell lennie a lámpakarra előre meghatározott és a világítótest gyakorlatban is beállítható dőlési szögével.

Ezen kívül Ajánlattevőnek csak a megajánlott világítótest fénytechnikai adatait kell a programba beilleszteni.

A Relux fájlok és a Relux számítás részletes leírását a műszaki leíráshoz tartozó Relux fájlok és Excel táblázatok használata tömörített mappán belül található „Relux fájlok és Excel táblázatok használata.pdf” fájl tartalmazza.

Tűrési sávok:

Ha Ajánlattevő világítási számításának valamelyik eredménye nem teljesíti az MSZ EN 13201-2:2016 szabványban előírt világítási paramétereket – (a megvilágítási szinteknél pozitív irányban történő eltérés kivételével), Ajánlatkérő a megajánlott világítótestet nem tekinti az előírt követelményeknek megfelelőnek.

Ha egy, bármely műszaki követelményt igazoló mérés eredménye nem elégíti ki az Ajánlatkérő előírását, és az eltérés nagyobb, mint az adott mérés mérési jegyzőkönyvében $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett mérési bizonytalanság, Ajánlatkérő a megajánlott világítótestet nem tekinti az előírt követelményeknek megfelelőnek.

II.6. Az eljárást megindító felhívás M.2.) pontjában meghatározott műszaki követelmények

Ajánlattevőnek az alap típusváltozatokhoz rendelt világítótestek esetén az alább részletezett dokumentumokat, az „e”-jelű típusváltozatokhoz rendelt világítótestek esetén csak a gyártói Eulumdat fájlt kell csatolnia, valamint Gyártói igazolást arra vonatkozóan, hogy a „e”-jelű típusváltozatokhoz rendelt világítótestek maradéktalanul megfelelnek Ajánlatkérő előírásainak (23. sz. *kiegészített melléklet*).

Ajánlattevőknek az alaptípusokhoz rendelt világítótestek esetén a világítási számításon túl az alábbi dokumentumokat kell csatolnia:

II.6.1 Műszaki dokumentáció, melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- A világítótest Megfelelőségi nyilatkozatát, amely tartalmazza, hogy a világítótest mely direktíváknak, és szabványoknak felel meg. (gyártói nyilatkozat) – 7. melléklet
- A gyártóhely ESD elleni védelmi rendszere meglétének igazolása (gyártói nyilatkozat). – 8. melléklet
- Ajánlattevői nyilatkozat, hogy a megajánlott LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest megfelel az Európai Közösségek Bizottsága 1194/2012/EU rendeletében foglalt környezettudatos tervezésben foglalt előírásoknak. – 9. melléklet
- Ajánlatkérőnek csatolnia kell a megajánlott világítótestek műszaki adatlapját, ami az alábbi műszaki adatokat kell tartalmazza – 10. melléklet

II.6.1.1 Általános adatok

1. gyártó neve és címe
2. a világítótest pontos típusának ill. típusváltozatának megnevezése
3. a világítótest tápegységének 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.6.1.2. Konstruksióra vonatkozó adatok

1. a világítótest geometriai méretei, tömege
2. lámpatestház anyaga
3. bura anyaga
4. szerelvénylap anyaga
5. világítótest aerodinamikai felülete
6. felerősítés lehetséges módja(i) és mérete(i) (oszlopkar, oszlopcsúcs átmérő, melyre szerelhető, útátfeszítés)
7. dőlésszög állíthatósága, annak mértéke

II.6.1.3. Fénytechnikai paraméterek

-
1. az EN 13032 szabvány szerinti stabilizált, állandósult összfényárama [lm]
 2. fényhasznosítása [lm/W] (meghajtó egységgel, optikával és lezárással együtt)
 3. a világítótest korrelált színhőmérséklete [K] az LM-79 irányelv szerint
 4. CIE színvisszaadási index – Ra az LM-79 irányelv szerint
 5. ULOR értéke
 6. S/P értéke

II.6.1.4. Elektromos paraméterek

1. névleges tápfeszültség
2. induló árama
3. elszámolási teljesítménye (ld. 28. melléklet)
(A világítótest Ta 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.
4. teljesítménytényező
5. THDi
6. világítótest túlfeszültség elleni védelmének módja (csak önálló szerkezeti elemként beépített, egyedileg tokozott túlfeszültség védelmi eszköz fogadható el, ld. II.6.3.1.3. fejezet)
7. világítótest lökőfeszültség és lököáram elleni védelmének módja
8. szerkezeti elemek egyedi lökőfeszültség és lököáram elleni védelmének módja (ha van) tételesen felsorolva
9. világítótest névleges lökőfeszültség állósága
10. világítótest névleges lököáram állósága
11. világítótest érintésvédelmi osztálya

II.6.1.5. Termikus paraméterek

1. túlmelegedés elleni védelem módja, lekapcsolási hőmérséklet

II.6.1.6. Védettség

1. optikai- és szerelvénytér IP védettsége
2. a világítótest ütészilárdsága (IK)

II.6.1.7. Élettartam

1. tápegységének meghibásodási %-a (60 000 óra működés során)
2. világítótest fényáram csökkenés ideje L80 B50 értékre (nem feltétlenül egyezik meg a 12. melléklet szerinti nyilatkozatban megadott értékkel, ami a LED-ek fényáram csökkenésére vonatkozik.)

- **A világítótest Eulumat formátumú fénytechnikai adatfájlja – 11. melléklet:** a beadott fénytechnikai fájlak 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 – 12. melléklet**
- Magyar nyelvű **szereelési és karbantartási útmutató**, robbantott ábrával, vagy fotóval, a világítótest valamennyi részelemének megnevezésével – *13. melléklet*

II.6.2. 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

független (nem gyártói) ISO/IEC 17025 szabvány szerint IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban és a mérési jegyzőkönyvek tartalma és formája az Ajánlati dokumentációban meghatározottak szerinti, és a jegyzőkönyv tartalmazza az akkreditáló intézet nevét és/vagy logóját, továbbá az IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszer szerint akkreditált mérések (goniofotometriai mérések, színmetrikai mérések) vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyvek vonatkozásában az akkreditálás számát.

Azon mérési paraméterek (elektromos paraméterekre vonatkozó mérések) vonatkozásában, amelyekre a méréseket végző laboratórium akkreditációja nem terjed ki az Ajánlatkérő előírja, hogy e mérési paraméterek vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyveken nem lehet feltüntetni akkreditációs számot, hanem csak utalás tehető arra, hogy a mérések IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban kalibrált eszközökkel készültek. Így az Ajánlatkérő számára egyértelműen megállapítható, hogy ezen méréseket IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban a megfelelően kalibrált műszerekkel végezték, azonban azok nem minősülnek akkreditált méréseknek.

A goniofotometriai, színmetrikai, és elektromos mérési jegyzőkönyvek előírt műszaki tartalmát és formátumát Ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok részeként megadja. Az M2. alkalmassági követelményt 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 cégszerű 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 vagy típusváltozatra 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)

Azonos típusú, de különböző fényeloszlású világítótestekből csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozat mintapéldányát szükséges beadni. Ugyanazon típusú, legnagyobb azonos teljesítményű, de különböző fényeloszlású világítótestek esetén, a fentiekre figyelemmel az Ajánlattevő szabadon választhat, hogy melyik fényeloszlású világítótest mintapéldányát nyújtja be, hangsúlyozva, hogy mintapéldányt csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozatból szükséges beadni, de az elektromos paraméterekre vonatkozó mérési jegyzőkönyvet (18. melléklet) minden megajánlott világítótest típusra be kell nyújtani.

II.6.2.1. Fénytechnikai paraméterek

- **Goniofotometriai mérési jegyzőkönyv** (14. 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.
 - a.) **A világítótest összfényáramának és fényhasznosításának meghatározása**. Ezeket a paramétereket a fényerősség-eloszlás és a névleges feszültségen hálózathoz 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.

b.) 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.

c.) A világítótest fényerősségi osztályba sorolását a laboratóriumi vizsgálatok során a világítótest gyakorlati pozicionálását figyelmen kívül hagyva kell meghatározni.

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

• **Világítótest összfényáram tartásának vizsgálati jegyzőkönyve (16. 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.

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

• **Színmetrikai mérési jegyzőkönyv (15. 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:

- $2750\text{ K} \leq \text{CCT (LM-79)} \leq 3250\text{ K}$
- $\text{CRI (}R_a\text{)} \geq 70$
- $-0,0250 \leq \Delta_{uv} \leq +0,0250$

II.6.2.2. 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 elektromos paraméterek és feszültségtűrés vizsgálatáról (18. melléklet)**

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

1. a hálózathoz felvett hatásos teljesítmény,
2. a hálózathoz felvett látszólagos teljesítmény,
3. az áramerősség,
4. a teljesítménytényező,
5. a THDi és
6. 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 vonatkoznuk, és nem elegendő annak egyes alkatrészeit vizsgálni.

25 W-nál nagyobb névleges hatásos teljesítményű meghajtó egységek teljesítménytényezője (PF \approx λ):

$$\lambda \geq 0,9 ; THDi \leq 20\%$$

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 $P_{\text{látszólagos}}$; 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 LED2022” című Excel-táblázat tartalmazza.

- **Gyártói nyilatkozat a működőképességről:** A megajánlott világítótest üzemszerűen működtethető 190 V – 260 V között (*19. 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**. (*17. 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 megfeleléséről, a világítótest névleges teljesítménye és az ajánlat szerinti beprogramozott teljesítménye esetén (*20. melléklet*)

II.6.2.3. Védettség és ütésszilárdság

Az Ajánlatkérő által az eljárást megindító felhívás M.2) pontjában meghatározott, a világítótest védettségére (IP), ütésszilárdságára (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 – 21. melléklet**
- **A világítótest ütésszilárdságát igazoló mérési jegyzőkönyv vagy tanúsítvány. - 22. melléklet**

II.6.3. Üzemeltetési és üzembiztonsági követelmények

II.6.3.1. Minden világítótestre vonatkozóan

II.6.3.1.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Világítótest ház:

- A világítótest ház alumínium öntvényből, tűzihorganyzott 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, burra, 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 legyen megszüntethető.
- A világítótest belső terének nyomásváltozását szűrő betétten keresztül kompenzálja.
- A rögzítő elemek, csavarok és burkoló elemek (szerelvényteret lezáró fedél, optikai teret lezáró síküveg vagy burra) legyenek leesés ellen védve.
- A világítótest ház külső felületének porfestéses felületvédelemmel kell rendelkeznie. A szállítandó szín: , RAL 7040, vagy ezt közelítő szürke. Ajánlatkérő megrendelése alapján a világítótestek ettől eltérő RAL színben is legyenek szállíthatók, változatlan áron.

Belső vezetékek, kötőelemek:

- A világítótest belső huzalozásának vezetékai az éles szerkezeti részekről védettek legyenek.
- A vezetékek anyaga réz legyen, sodrott vezeték használata esetén érvéghüvely vagy ezzel műszakilag legalább egyenértékű egyéb megoldás (pl. ultrahangos hegesztés) használandó.
 - A nullázó (PE) vezetékek érszigetelése zöld-sárga színű legyen, azok rögzítése szemes vagy csúszósarúval történjen. Kivételt képez ez alól a sorkapocsba való bekötés, ahol sodrott vezeték esetén az ereket érvéghüvellyel kell ellátni. (Műszakilag legalább egyenértékű egyéb megoldás itt is alkalmazható.)
- A nullázó (PE) vezetékek toldása a világítótesten belül tilos.
- A világítótest gyárilag ellátott csatlakozóvezetéke tehermentesítő szerkezettel rendelkezzen, mely a csatlakozó vezeték húzás ellen tehermentesíti.

-
- A világítótest vezetékvezetését úgy kell kialakítani, hogy kezelésekor azok külön szerelői beavatkozás nélkül sem csípődhetnek be, ill. nem feszülhetnek meg.
 - A széthúzható csatlakozó sorkapocsba beköthető legyen 1,5 ill. 2,5 mm²-s csatlakozó vezeték.
 - A beépített sorozatkapcsok és vezetőkötések kirázódás ellen védett kivitelűek legyenek.
 - Minden olyan szerkezeti egység vezetékét, amelyek karbantartás vagy szerelés során együttesen emelendők ki, széthúzható gyorscsatlakozóval kell ellátni. A széthúzható gyorscsatlakozók számát minimalizálni kell. Mindezekben 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.
 - A vezérlő kimenetek vagy csavaros kötésekkel legyenek kialakítva, vagy min. 10 cm hosszú, toldásmentes szigetelt vezetékkel legyenek előszerelve. (nem tömör vezeték esetén érvéghüvely is szükséges). Amennyiben a vezérlő vezeték toldása elengedhetetlen a világítótesten belül, úgy az esetleges toldásokat csak azonos színjelzésű vezetékkel lehet végrehajtani. Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a vezeték toldás szükségességét ellenőrizze.

Szerelvénylap:

- A szerelvénylapot – ami korrózió ellen védett fémből vagy műanyagból készülhet – a világítótest házban kell elhelyezni. 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 33. 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 felerősítő szerkezete a vonatkozó szabványoknak megfelelő mechanikai szilárdságú legyen.

II.6.3.1.2. Fénytechnikai paraméterek

- Káprázásra vonatkozó követelmények:

A **zavaró káprázás vonatkozásában** az egyes ajánlati részekre vonatkozóan megajánlott világítótestek a goniofotometriai mérési eredmények alapján feleljenek meg az MSZ EN 13201-2: 2016 szabvány A mellékletének A1 táblázatában szereplő **G* fényerősségi osztályok** valamelyikének az alábbiak szerint:

Fénypontmagasság	Megengedhető legenyhébb fényerősségi osztály
<5,0 m	G*4
≥5,0 m	G*3

A **rontó káprázás vonatkozásában** a Relux program által kiszámított TI (f_{TI}) küszöbérték növekmény feleljen meg az MSZ EN 13201:2016 szabvány előírásainak.

Ezen paraméterek vonatkozásában a fénytechnikai mérési jegyzőkönyv eredményeinél és a Relux számítási eredményeknél 0% tűrés fogadható el.

II.6.3.1.3. Elektromos paraméterek

A világítótestek elfogadott érintésvédelmi osztálya: I. (védővezetős)

Túlfeszültség elleni védelem:

- A világítótest túlfeszültség védelme – önállóan tokozott szerkezeti elem alkalmazásával – úgy legyen kialakítva, hogy az az utána lévő szerkezeti elemeket védje mind a hálózatról érkező zavarok, mind pedig a villámcsapás másodlagos hatásai ellen is. Légtéri 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.** Ajánlatkérő ezen kitételt úgy értelmezi, 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. 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.6.3.1.4. 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 üzemviszonyok 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.6.3.1.5. Védettség

Ütésszilárdság

- Az **ütésszilárdság legkisebb értéke IK 08.** Követelmény a szilánkmentes törés. (műszaki adatlapon kérjük feltüntetni – továbbá szükséges csatolni a világítótest ütésszilárdságát igazoló mérési jegyzőkönyvet vagy tanúsítványt – (22. melléklet))

Optikai tér és szerelvénytér lezárása:

- Az útvilágító világítótestek optikai tere és szerelvénytere védettségi szempontból legyen elhatárolva. Mind az optikai, mind a szerelvénytér védettsége legalább IP 66 legyen. A szerelvénytér nyitásakor az optikai tér zárt maradjon. Az IP védettséget teljesen zárt világítótestre kell igazolni.

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)
- **Csavaros, minimum IP 66 védettségű, kombinált vagy szimpla tömszelence alkalmazása szükséges („szoknyás gumilap” nem megfelelő).** A tömszelencének kezelnie kell a $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ MBCu, valamint a $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ NY-Y-J vezetékeket. Ajánlattevőnek a kezelési – karbantartási utasításban külön meg kell adni, az egyes

vezeték típusok/keresztmetszetek esetén a tömszelencén történő át/bevezetés módját, mellyel a világítótest védettsége időálló módon biztosított legyen.

II.6.3.2. Útvilágítási, oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra szerelt világítótestek speciális követelményei

II.6.3.2.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Optikai és szerelvénytér kapcsolata/elválasztása:

Az optikai és szerelvényteret úgy kell elválasztani egymástól, hogy:

- A szerelvénytér burkolatának kinyitásakor vagy eltávolításakor az optikai tér teljes mértékben burkolt maradjon, vagyis ne lehessen hozzáférni az optikai térben elhelyezett szerkezeti elemekhez (LED-chipek, lencsék, tükrök, vezetékezés, áramköri elemek). Ebből következően kizárt azon műszaki megoldások alkalmazása, amelyeknél az optikai és szerelvényteret egyetlen takaróelem (bura) határolja.
- Mind az optikai tér, mind a szerelvénytér lehet olyan kialakítású, hogy azok külön-külön kezelhetők vagy kiemelhetők a világítótestből.
- Az optikai tér kialakítása lehet olyan, hogy az egyedileg kiemelhető a világítótestből az optikai tér megbontása nélkül.

Világítótest ház:

- A szerelvényteret lezáró fémfedél vagy ne csavaros rögzítésű legyen, (nyitása és rögzítése ne igényeljen külön szerszámot), vagy maximum **12 db**, leesés ellen védett csavarral legyen rögzítve.
- A szerelvényteret lezáró fémfedél nyitásakor a fedél véletlenül se essen le, a világítótestházhhoz kapcsolódjon. Olyan esetben, amikor a világítótest leemelhető a rögzítő csonkról, a világítótest a csonkról csak tudatos szerelői beavatkozással legyen leemelhető. Véletlen leesés kizárt legyen.
- Az optikai teret lezáró fedél (bura) legalább 3 ponton legyen rögzítve az optikai rész házához úgy, hogy a szorítóerő egyenletesen oszoljon meg a fedél/bura kerülete mentén. Ezt a követelményt a ragasztásos technológia is teljesíti, de ebben az esetben biztosítani kell az optikai egység teljes cseréjének lehetőségét.
- A világítótest tömege
 - Maximum 100 W teljesítményig: max. 12 kg
 - 100 W –150 W-ig: max. 18,5 kg
 - 150 W felett: max. 21 kg
- A világítótest aerodinamikai felülete:
 - Maximum 100 W teljesítményig: max. 0,09 m²
 - 100 W –150 W-ig: max. 0,1 m²
 - 150 W felett: max. 0,2 m²

Belső vezetékek, kötőelemek:

- A világítótest hálózatra csatlakoztatásához 3 pólusú gyorscsatlakozó beépítése szükséges, amit a világítótest fix részére kell szerelni.

-
- A szerelvénytérben olyan automatikusan bontó gyorscsatlakozót kell elhelyezni, ami a szerelvénytér nyitásakor az elektromos szerelvényeket leválasztja a hálózatról.

Szerelvénylap:

- A szerelvénylap a világítótestből a világítótest egyéb alkatrészeinek megbontása nélkül kiserelhető legyen.
- A beszállító tartalék szerelvénylapot utólagos rendelésnél tudjon biztosítani.
- A szerelvénylap, amennyiben csavarokkal rögzített, azok azonos fejfelrendelkezzenek.
- A vezetékek bontása dugaszolós gyorscsatlakozókkal történjen, amelyek a szerelvénylap kiemelésekor az összes vezetéket csatlakozónként egyszerre bontják. (Felhívjuk a figyelmet a II.6.3.1.1. pontban leírtakra is!)
- A szerelvénylap vagy szerszám nélkül legyen kivehető, vagy csavaros, vagy csatos oldható kötésekkel legyen bontható.
- Ha a világítótest szerelvényterének ajtaja (fedele) lefelé nyílik, és a szerelvénylap csavaros rögzítésű, a szerelvénylapot rögzítő csavaroknak leesés ellen védettnek kell lenniük.
- A szerelvénylap kiemelése (vagy szerelvénylap és az azzal megbonthatatlanul összeépített más szerkezeti elemek kiemelése) ne okozza a világítótest érintésvédelmének megszűnését.

Világítótest rögzítése:

- Az útvilágítási („közvil”) világítótestek dőlésszöge az oszlopcsúcson minimum 0° és $+10^\circ$ között, oszlopkaron minimum 0° és -10° között, maximum 5° -onként állítható kell, legyen. Ezen túlmenően – szükség szerint közdarab alkalmazásával – biztosítani kell a világítótest dönthetőségét (az út hossz tengelyével párhuzamos vízszintes tengely körüli forgatást) oszlopkaron $\pm 15^\circ$ -os, oszlopcsúcson $+15^\circ$ -os döntésre maximum 5° -os lépésekben. A közdarab alkalmazását az ajánlatban jelezni kell, és az árát a világítótest árában szerepeltetni kell.
- Útvilágítási („közvil”) világítótest felerősítésének lehetséges módja(i) és mérete(i):
oszlopkar átmérő, melyre szerelhető: 42 – 60 mm,
oszlopcsúcs átmérő, melyre szerelhető: 60 mm.
Ezen túlmenően – szükség szerint közdarab alkalmazásával – biztosítani kell a világítótest 76 mm-es oszlopkarra vagy oszlopcsúcsra történő felszerelhetőségét is. Közdarab használata megengedett, melynek árát a világítótest árában szerepeltetni kell.

II.6.3.2.2. Fénytechnikai paraméterek

- A bura anyaga edzett síküveg, vagy nem síküveg legyen, amelynek kialakítása olyan, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR $<3\%$. A megajánlott világítótestekre vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk a goniofotometriai jegyzőkönyvben, valamint a műszaki adatlapon.

II.6.3.2.3. Elektromos paraméterek

-
- A világítótestekre vonatkozó általános előírásokon (ld. II.6.3.1.) túl Ajánlatkérő nem ír elő további követelményt ebben a fejezetben.

II.6.3.2.4. Termikus paraméterek

- A világítótestekre vonatkozó általános előírásokon (ld. II.6.3.1.) túl Ajánlatkérő nem ír elő további követelményt ebben a fejezetben.

II.6.3.2.5. Védettségi

- A világítótestekre vonatkozó általános előírásokon (ld. II.6.3.1.5.) túl Ajánlatkérő nem ír elő további követelményt ebben a fejezetben.

II.6.3.3. Parkvilágító világítótestek speciális követelményei

II.6.3.3.1. Konstruksióra vonatkozó követelmények

Világítóttest ház:

- A világítóttest maximális tömege: 12 kg.
- A világítóttest aerodinamikai felülete: max. 0,15 m²

Belső vezetékek, kötőelemek:

- Amennyiben a világítóttesten nem helyezhető el NEMA csatlakozó, úgy 5 pólusú, a DALI vezetékeket is fogadó, a világítóttest kinyitásakor az áramkört bontó gyorscsatlakozó szükséges, ezt a világítóttest fix részére kell szerelni.
- Amennyiben a világítóttesten elhelyezésre kerül NEMA csatlakozó, úgy a világítóttest hálózatra csatlakoztatásához 3 pólusú gyorscsatlakozó beépítése szükséges, amit a világítóttest fix részére kell szerelni.
- A szerelvénytérben olyan automatikusan bontó gyorscsatlakozót kell elhelyezni, ami a szerelvénytér nyitásakor az elektromos szerelvényeket leválasztja a hálózatról.

Világítóttest rögzítése:

- Parkvilágító esetén a világítóttest felerősítésének szükséges módja és mérete - oszlopcsúcs átmérő: 60 – 76 mm. Ennek teljesítéséhez közdarab használata is megengedett. A közdarab alkalmazását az ajánlatban jelezni kell, és az árát a világítóttest árában szerepeltetni kell.

II.6.3.3.2. Fénytechnikai paraméterek

- A bura anyaga edzett síküveg, vagy nem síküveg legyen, aminek kialakítása olyan, hogy a felső féltérbe kisugárzott fényáram aránya ULOR <15%. A megajánlott világítóttestekre vonatkozó ULOR értékeket Ajánlattevőknek meg kell adniuk a goniofotometriai jegyzőkönyvben, valamint a műszaki adatlapon.

-
- A megajánlott parkvilágító világítótestek konstrukciója olyan legyen, hogy gyártói megoldással lehetőség legyen a megajánlott világítótestek által kisugárzott fény részleges kitakarására, illetve ernyőzésére, amit Ajánlattevő ingyenesen biztosít. A fénytechnikai számításoknál a kitakarást, illetve ernyőzést nem kell figyelembe venni. Az árnyékolók alkalmazására esetleges lakossági panaszok esetén lesz szükség. Az ajánlatban kérjük az árnyékolható világítótestek árnyékolási módjának megadását. A parkvilágító világítótestek körszimmetrikus, vagy enyhén elliptikus formájúak legyenek, fényeloszlásuk körszimmetrikus vagy aszimmetrikus legyen, az adott ajánlati részhez tartozó Excel-táblázatban az egyes mintaterületekhez előírtak szerint. Ajánlatkérő parkvilágító lámpatesteknél, aszimmetrikus fényeloszlással meghatározott mintaterületek esetén engedélyezi körszimmetrikus fényeloszlás alkalmazását is.

II.6.3.3.3. Elektromos paraméterek

- A világítótestekre vonatkozó általános előírásokon túl Ajánlatkérő nem ír elő további követelményt ebben a fejezetben.

II.6.3.3.4. Termikus paraméterek

- A világítótestekre vonatkozó általános előírásokon túl Ajánlatkérő nem ír elő további követelményt ebben a fejezetben.

II.6.3.3.5. Védettség

Optikai tér lezárása:

- Parkvilágító világítótestek esetén a világítótest lehet egyterű (az optika és a szerelvények egy térben helyezkednek el), aminek védettsége minimum IP66. Amennyiben a megajánlott világítótest kétterű, az optikai tér védettsége legalább IP 66, a szerelvénytér védettsége minimum IP 65 legyen.

Tömítés:

- Csavaros, IP 68 védettségű, 5 bar nyomáskülönbséget elviselő tömszelence alkalmazása szükséges („szoknyás gumilap” nem megfelelő). A tömszelencének kezelnie kell az 5x1,5 mm² MBCu vezetőket is. Ajánlattevőnek a kezelési-karbantartási utasításban külön meg kell adni, az egyes vezetőktípusok/keresztmetszetek esetén a tömszelencén történő át/bevezetés módját, mellyel a világítótest védettsége időálló módon biztosított legyen.

II.6.4. Feliratok

Tápegységen feltüntetendő paraméterek:

- Típus jelölés
- Névleges hálózati feszültség
- Névleges kimenő áram és feszültség
- Névleges teljesítmény

- Tényleges beprogramozott teljesítmény
- Gyártási időpont vagy a gyártási időpontra utaló jelzés
- Alkalmazandó áramköri kapcsolási rajz vagy minden kapocs egyértelmű jelölése a bekötéshez
- A tápegység környezeti hőmérsékletének megengedett határai Ta-val jelölve, amely legalább -20°C és +50°C közötti
- A legnagyobb hőmérsékletű pont (T_c) a tápegység felületére rajzolt ponttal legyen jelölve

A világítótest adattábláját a világítótest belsejében, kinyitott szerelvénytér esetén jól látható helyen és időt álló módon kell elhelyezni. Az adattáblán feltüntetendő paraméterek:

- Származási hely
- Világítótest típusa
- Világítótest gyártója
- Gyártási időpont
- Névleges hálózati feszültség
- Elszámolási teljesítmény
- Érintésvédelmi osztályba sorolás
- Fényáram
- "CE" jelölés
- IP védettség
- Gyári szám (Egyedi azonosítóval rendelkezzen minden egyes világítótest, melynek tartalma rendeléskor pontosítandó.)
- Színhőmérséklet

A világítótesten kívül legyen olyan címke, felirat időtálló kivitelben, melyen a világítótest elszámolási teljesítménye szabad szemmel talajszintről is jól olvasható, a címke, felirat helye rendeléskor pontosítandó. A minta világítótesten a címkét nem kell feltüntetni.

II.6.5. Jótállás, alkatrész utánpótlás

- A jótállás elvárt minimális mértéke jelen AD. 3. pontja szerint 14 év. Ennél hosszabb időtartamú jótállás vállalható.
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 a világítótestek esetén a szerelvénylap illetve tápegységcsere elvégezése 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 a jótállási idő alatt szükségessé váló hibás 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. 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 típusváltozatoként – 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 45 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 10 db világítótest/tápegység 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 adott típusváltozatnál a megajánlott darabszám 5 % -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 jólteljesítési biztosíték terhére, majd a jólteljesítési biztosíték kimerülése esetén azon 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. (1. melléklet) (aláírási címpéldány!)

II.6.6. Szállítás módjára vonatkozó követelmények

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

II.6.7. Mintapéldányok

Azonos típusú, de különböző teljesítményű világítótestekből csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozat mintapéldányát szükséges beadni. Ugyanazon típusú, legnagyobb azonos teljesítményű, de különböző fényeloszlású világítótestek esetén, a fentiekre figyelemmel az Ajánlattevő szabadon választhat, hogy melyik fényeloszlású világítótest mintapéldányát nyújtja be, hangsúlyozva, hogy mintapéldányt csak a legnagyobb teljesítményű típusváltozatból szükséges beadni, de az elektromos

paraméterekre vonatkozó mérési jegyzőkönyvet (18. melléklet) minden megajánlott világítótest típusra be kell nyújtani.

Ez az „e”-jelű világítótestekre nem vonatkozik, Ajánlatkérő ajánlatadási szakaszban mintavilágítótestet ezekből nem kér be.

Ajánlatkérő a beadott világítótest mintapéldányokon ellenőrző méréseket végeztethet.

A mintapéldányoknak az eljárást megindító felhívás M.2.) pontjában **felsorolt 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.** Ugyanezen független laboratóriumok műszaki szakértői végezhetik el az Ajánlattevő világítási számításainak a vonatkozó szabvány (MSZ EN 13201:2016) szerinti megfelelésének ellenőrzését.

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.

A mintapéldányok kapcsán a felhívásban és az Ajánlati Dokumentációban meghatározott elvárásokon túlmenően a megajánlott világítótestek feleljenek meg a vonatkozó szabványoknak, előírásoknak különös tekintettel a „LED világítótest alkalmazhatósági követelmény táblázat BDK 2022” dokumentumban, táblázatos formában meghatározott követelményeknek. Ez a dokumentum az ajánlattételi dokumentáció elválaszthatatlan részét képezi.

II.6.8. 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	ezen 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 méréstechnikai 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 Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 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 „**Budapesti helyszíneken közvilágítás LED-es korszerűsítése LED2022**” megnevezéssel 2022. napján feladott TED 2021/S _____ szám alatt megindított, Kbt. Második rész 81. § szerinti 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 világítászámítási terveket, a megajánlott LED fényforrású, szabályozható fényműködésű közvilágítási 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 MSZ EN 13201:2016 szabvány, valamint az ajánlatkérés időpontjában hatályos Budapesti Világítási Mesterterv szerinti követelményeknek.

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

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 közvilágítási világítótesteket a szerződésben meghatározott határidőben átadja/leszállítja.

2.1.2. 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.

2.1.3. Szerződő Felek rögzítik, hogy Vevő jogosult a teljes mennyiség terhére – egyedi megrendelésekkel (a továbbiakban: **Egyedi megrendelés**) – résztételek lehívására, azzal hogy Eladó minden egyedi megrendelés visszaigazolásától 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.

2.1.4. 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.

2.1.5. Szerződő felek rögzítik, hogy az Eladó az egyes világítótest típusokat a Vevő részére gyárilag bekötött csatlakozóvezetékkel ellátva köteles leszállítani. A csatlakozóvezetékek típusát és maximális hosszát jelen Szerződés előzményeként lefolytatott közbeszerzési eljárás során a Vevő, mint Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentumban szereplő „____. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapja tartalmazta.

2.1.6. Szerződő felek rögzítik, hogy a csatlakozóvezetékek pontos hossza – az Eladó által megajánlott világítótest típusok alapján - elkészített kiviteli tervben kerül meghatározásra, melyre tekintettel az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevő által az Egyedi megrendelés keretében megrendelt világítótesteket az Egyedi megrendelésekben – a kiviteli terv alapján - megadott hosszúságú, gyárilag bekötött csatlakozóvezetékkel ellátva szállítja le és bocsátja Vevő rendelkezésére.

2.1.7. Szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben az Egyedi megrendelésekkel a Vevő, mint Ajánlatkérő által a közbeszerzési eljárásban az EKR rendszeren keresztül rendelkezésre bocsájtott Relux fájlok és excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentumban szereplő „____. ajánlati rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján megjelölt mennyiségű/hosszúságú csatlakozóvezeték nem merítené ki a Szerződés időtartama alatt, úgy az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a fennmaradó mennyiségű/hosszúságú csatlakozóvezetéket kiszerezéstől függően – egy vagy több tekercsben, darabolás nélkül leszállítja és Vevő rendelkezésére bocsátja, annak érdekében, hogy a fennmaradt mennyiségű csatlakozóvezeték Vevő számára a későbbiekben felhasználható legyen. A közbeszerzési eljárás során a hivatkozott dokumentumban megjelölt mennyiségű/hosszúságú csatlakozóvezeték költségét az alapmennyiséghez tartozó világítótestek egységárai tartalmazzák.

2.1.8. Szerződő felek rögzítik, hogy Vevő elvárásának megfelelően az Eladó által megajánlott világítótestekkel megvalósuló világítással az útfelületen nem alakulhat ki olyan jellegű – a világítótest fényeloszlására visszavezethető – inhomogén megvilágítás, ami nem kívánt, a látványképbe nem illeszkedő mintázatot – különösen de nem kizárólagosan pl. csikos, sávós, pöttyös, foltos rajzolatokat – eredményez.

2.1.9. Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó a 2.1.1. pontban rögzített alapmennyiségen túl összesendb (opciós mennyiség) LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási 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 lehívások 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.

2.2.3. A Felek rögzítik, hogy Eladó felelőssége az, hogy olyan műszaki szakértőt delegáljon a szerződés teljesítése során, aki megfelelő szakértelemmel rendelkezik arra vonatkozóan, hogy helyszínenként 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.

2.2.4. 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.

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

2.3. A szerződésszerű teljesítés esetére – melyen Vevő a világítótestek és az Ajánlati Dokumentációban megfogalmazott, esetlegesen szükséges közdarabok (76/60 rögzítőcsonk, dönthetőséget biztosító közdarab) 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 19 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**.

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 kötelezettségzegési 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 világítótестeknek – 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 világítótesteket **az Egyedi megrendeléstől (3.1.pont szerint) számított 30 napon belül** kifogástalan minőségben, teljeskörű kellek- és jogszatosság felvállalása-, továbbá a fuvarozási költségének és kockázatának magára vállalása mellett a Vevő székhelyére/telephelyére leszállítani/átadni.

Telephely:

Belvárosi közvilágítási üzem: 1076 Budapest, Garay u. 6-14.

Dél-pesti közvilágítási üzem: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

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

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

4.8. Az árut szállítólevélnek kell kísérsnie.

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

4.10. 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 (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult

megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Az Eladó kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. Eladónak a Vevő részére e kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani.

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 fizetéseképtelenségi 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 **I. 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 szerződésszerűen tesz eleget. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség áfa nélkül számított ellenértékének 20%-a.

7.4. 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 megelőző 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 rögzítik, hogy amennyiben az Eladó a fentiekben rögzített alvállalkozó bejelentési kötelezettségének nem tesz eleget, azaz valamely alvállalkozót elmulaszt bejelenteni, a Vevő jogosult minden egyes be nem jelentett alvállalkozó után 200.000.- Ft összegű hibás teljesítési kötbért felszámolni, mely kötbért az Eladó köteles megfizetni a Vevő részére.

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

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

8. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettség

8.1. A felek rögzítik, hogy az Eladó a szerződés 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 19 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 biztosítékeként a szerződés 5.1.1. pontja szerinti (azaz a teljes alapmennyiségre 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 Jól teljesítési biztosítékot lehívni. Vevő a Jól teljesítési 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 pénzesz összegnek 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 biztosítékeként szolgál. A szerződésben kikötött jótállási időszak leteltekor a visszatartott összeg az Eladót illeti meg, feltéve, hogy a Vevő – az Eladó által nem teljesített – jótállási igényeinek fedezésére korábban nem vette igénybe.

8.6. 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: 14 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 le hívásra, úgy az adott közbeszerzési részre vonatkozó jótállási idő az első részle hívás – szállítólevéllel igazolt – teljesítésének (átvételének) napjától indul, függetlenül attól, hogy a teljes mennyiség esetleg nem került le hívásra 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 szállított világítótestek megfelelőségéért.

9.3. Amennyiben az Eladó által szállított 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, Ajánlattevő helyette fenti 30 napos határidőn belül az eredetivel azonos típusú és típusváltozatú új berendezést köteles szállítani. Ha termékválaszték változása miatt valamely típusváltozatot Eladó jótállási idő alatt meghibásodás miatt 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 BDK jelen 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 Eladó részére. **Helyettesítő termék csak Vevő írásbeli jóváhagyását követően szállítható!** Fentiektől függetlenül a 30 napos javítási illetve csere határidőt minden esetben Eladó tartani köteles!

9.4. Vevő a megajánlott jótállási időszakon belül tetszőleges időpontban a javítások gyorsítása érdekében típusváltozatoként – az Eladó által megajánlott világítótestek darabszáma 5%-ának (nem egész darabszám esetén az 5% felfelé kerekítendő) megfelelő mennyiségben – tartalék szerelvénylap legyártását, telephelyére történő szállítását kérheti, mely esetben mindezek költsége az Eladót terhelik. Az írásban megküldött igény alapján Eladó 30 napon belül köteles a szerelvénylap cserékészletet Vevő telephelyére szállítani, 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/tápegység 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 az adott ajánlati részen belül 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 konstrukciójának bizonyultak, és hasonló meghibásodásuk valószínűsíthetőek.

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

10. A Felek képviselői

Az Eladó képviselőjére 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 képviselőjére 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 tervezési és fejlesztési vezető**

cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

tel: 06-20-371-4121 / 06-1-238-4118

e-mail: karoly.molnar@bdk.hu

A Vevő szállítással kapcsolatos műszaki képviselője:

beosztás: A belvárosi üzemvezető: **Jamniczki Péter üzemvezető**

cím: 1076 Budapest, Garay u. 6-8.

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

e-mail: [peter.jamniczki @bdk.hu](mailto:peter.jamniczki@bdk.hu)

beosztás: A dél-pesti üzemvezető: **Tóth Károly üzemvezető**

cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

tel/fax: 06-1-238-4156/06-1-238-4323

e-mail: karoly.toth@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 szabályozható 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.

Mellékletek:

- 1. számú melléklet – Árazott egységártáblázat
- 2. számú melléklet – Teljesítési biztosíték

Budapest, 2022.....

Budapest, 2022.

BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási
Korlátolt Felelősségű Társaság
képv.: Pap Zoltán ügyvezető
Vevő

képv.: _____
Eladó

..... rész⁵⁴

A megajánlott világítótest típusának és típusváltozatának pontos megnevezése	Elszámolási egység-teljesítmény (W)	Egységár (Ft/db) ⁵⁵	Alap mennyiség (db)	Összesen (Ft) (Egységár × alapmennyiség)	Opciók mennyiség (db)
Összesen					

....., 2022.....

.....

Cégszerű aláírás

⁵⁴ 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.

⁵⁵ Az egységár (Ft/db) tartalmazza a Vevő, mint Ajánlatkérő által az EKR rendszerbe Relux fájlok és Excel táblázat használata.zip néven feltöltött dokumentum „..._ajánlati_rész.xls” fájl „Kimutatások” munkalapján” megjelölt típusú és maximális hosszúságú csatlakozóvezeték(ek) árát is!

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 ajánlati ára** vonatkozásában folytatja le.
Az Árlejtés során **KIZÁRÓLAG** a „**szumma 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) igénybevételével, 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 bírálati szempontrendszer a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján a legjobb ár-érték arány.

Az Ajánlatkérő értékelési szempontként az alábbi részszerpontokat határozza meg:

1. *Nettó ajánlati ár: (HUF) – súlyszám: 45*
2. *Szumma garantált elszámolási összteljesítmény (W) – súlyszám: 55*

Az adható pontszám valamennyi részszerpont esetében: 1-100 pont.

1. Bírálati részszerpont: 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. 76/60 mm rögzítőcsonk, ill. dönthetőséget biztosító közdarab, gyárilag bekötött csatlakozóvezeték, ha erről a dokumentáció rendelkezik.)

A nettó ajánlati ár az egyes LED fényforrású, szabályozható fényáramú közvilágítási világítótest típusok **egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege** (szumma ajánlati ár), **az egyes ajánlati részekre (1-7. 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.

Fentiek kiegészítéseként Ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy egy ajánlati részen belül megajánlott azonos típusváltozatú világítótesteket ugyanazon egységáron kell megajánlani.

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. részszerzőpont 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 részszerzőpontra 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 közvilágítási világítótest típusok műszaki paramétereit és egységárát** a Árazott egységár táblázat (I. fejezet 2/1...7. melléklet) szerinti bontásban. A kitöltött Árazott egységár táblázatát az ajánlathoz csatolni kell.

A **felolvasólapon** a Árazott egységár táblázat „**összesen**” sorának **nettó összegét, azaz a szumma nettó ajánlati árat** (forintra kerekítve) kell feltüntetni, amely az egyes lámpatípusok egységárának és azok mennyisége szorzatainak összege a teljes mennyiség figyelembe vételével (**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. 76/60 mm rögzítőcsonk, ill. dönthetőséget biztosító rögzítőcsonk, gyárilag bekötött csatlakozóvezeték költségét is.

Ajánlatkérő az eljárás során **elektronikus árlejtést** alkalmaz, az árlejtést követően megadott legalacsonyabb szumma ellenszolgáltatási ár lesz a legkedvezőbb árú ajánlat. 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.

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

2. Bírálati részszerpont: Szumma garantált elszámolási összteljesítmény (W)

Ajánlatkérő **garantált elszámolási összteljesítmény** alatt az egyes típusváltozatok **garantált elszámolási egységteljesítményének** és az **alappennyiség** (világítótest darabszám) **szorzatát** érti.

Az új / megajánlott világítótestek „**garantált elszámolási egységteljesítménye**” az elszámolási egységteljesítménynek azon felső korlátja, aminél nagyobb elszámolási egységteljesítmény az adott világítótest típusváltozat vonatkozásában nem fordulhat elő. A **garantált elszámolási egységteljesítmény** értéke tehát minden esetben nagyobb, mint az **elszámolási egységteljesítmény** értéke. Ennek meghatározási módjára Ajánlatkérő nem tesz kitélt, az Ajánlattevő saját mérései vagy számításai alapján is megadható.

A **szumma garantált elszámolási összteljesítmény** az adott ajánlati részben szereplő világítótest típusokhoz Ajánlattevő által rendelt **garantált elszámolási összteljesítmények összege**.

A szumma garantált elszámolási összteljesítmény – mint bírálati szempont – az eljárás során nem módosítható és nem pótolható.

Az adott részre megajánlott világítótestek **elszámolási teljesítményét** a mellékletekben közölt, az adott területre vonatkozó Excel táblázat kimutatások

munkalapján kell megadni. Az elszámolási teljesítmény a II. fejezet (Műszaki leírás) II.6.2. pontban szereplő hatásos teljesítmény mérési jegyzőkönyvében szereplő **mért hatásos teljesítmény egész számra felfelé kerekített értéke**.

Ajánlatkérő ezt az értéket elfogadja, ha annak mérése független (nem gyártói) ISO/IEC 17025 szabvány szerint IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban és a mérési jegyzőkönyvek tartalma és formája az Ajánlati dokumentációban meghatározottak szerinti. Amennyiben a hatásos teljesítmény mérésére a laboratórium akkreditációja nem terjed ki, úgy az Ajánlatkérő előírja, hogy e mérési paraméterek vonatkozásában kiállított mérési jegyzőkönyveken nem lehet feltüntetni akkreditációs számot, hanem csak utalás tehető arra, hogy a mérések IES LM-79-19 vizsgálati/mérési módszerre vonatkozóan akkreditált fénytechnikai (goniofotométerrel rendelkező) laboratóriumban kalibrált eszközökkel készültek.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy Ajánlatkérő a műszaki alkalmasság igazolása körében a garantált elszámolási összteljesítmény vonatkozásában megajánlott világítótestenként külön-külön az alábbiakat fogja vizsgálni:

A mérési jegyzőkönyvvel igazolt **hatásos teljesítménynek** a mérést végző laboratórium által meghatározott, $k=2$ kiterjesztési tényezővel figyelembe vett **mérési bizonytalansággal felfelé korrigált és egész számra felkerekített értéke nem haladhatja meg az Ajánlattevő által megadott garantált elszámolási egységteljesítmény értékét.**

Amelyik Ajánlattevő világítási megoldása kisebb **szumma garantált 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 (szumma garantált elszámolási összteljesítmény) minősül. A legkisebb szumma garantált 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 2. sz. részszenpont 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 garantált elszámolási összteljesítmény** adott részszenpontra vonatkozó pontszáma

P_{max} : a pontskála felső határa

P_{min} : a pontskála alsó határa

$A_{legjobb}$: a legelőnyösebb szumma garantált elszámolási összteljesítmény értéke;

$A_{vizsgált}$: a vizsgált szumma garantált elszámolási összteljesítmény értéke;

Ajánlatkérő az adott részszenpont esetében az adott ajánlat fenti módszerekkel megállapított pontszámát megszorozza az adott részszenponthoz 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.

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

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

1.10.7. 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 ajánlattevőnek. 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.

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

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

1.10.10. 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.