



## **Villamos biztosítóberendezés alkatrészeinek szállítása**

**AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ**

**(Eljárás száma: 15/T-447/11)**

2012.

## A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

### 1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) nemzeti eljárásrend keretében a jelen ajánlattételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint kéri az ajánlatokat benyújtani az ajánlattevőktől.
- 1.2. A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen ajánlattételi dokumentáció külön nem tesz utalást.
- 1.3. Az eljárás fajtája nyílt közbeszerzési eljárás.
- 1.4. Az eljárásban nem lehet tárgyalni, Ajánlatkérő a benyújtott ajánlatokat tárgyalás nélkül, az abban leírt információk alapján bírálja el. Az ajánlattevőknek az ajánlattételi határidő lejártával egyidejűleg ajánlati kötöttsége keletkezik, amely azt jelenti, hogy az ajánlatot még az ajánlatkérő hozzájárulásával sem lehet módosítani.

### 2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát.

**Villamos biztosítóberendezés alkatrészeinek szállítása 1111 db/3év az alábbi bontásban**

**A rész:** Villamos biztosítóberendezés elektromos alkatrészeinek szállítása 235 db/3év

**B rész:** Villamos biztosítóberendezés mechanikus alkatrészeinek szállítása 876 db/3év

*A szállítandó alkatrész mennyisége a szerződés időszaka alatt +20 %-kal változhat.*

#### 2.1 Műszaki követelmények:

**A részletezésben megadott típus és minőség jelölések az Ajánlatkérő által jelenleg használt termékeket jelölik a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében.**

**Ajánlattevőnek az ajánlatában meg kell jelölni a helyettesítő típusokat és termékeket, de ebben az esetben Ajánlattevőnek csatolnia kell a helyettesítő típusok műszaki paramétereit, amely igazolja, hogy az megfelel az Ajánlatkérő által meghatározott típusú és minőségű termékeknek.**

Váltóhajtás szállítása esetén a szállító eszköz mellé csatolni kell a gyártómű minősítési dokumentációt is.

A szállításra kerülő termékek minősége feleljen meg a hazai és a nemzetközi szabvány előírásoknak.

- A szállítandó alkatrész részletezését az ajánlattételi dokumentáció **12 sz.** melléklete tartalmazza.
- Ajánlattevőnek ajánlata során – az ajánlattételi dokumentáció **11. sz.** mellékletében kifejezetten nyilatkoznia kell:
  - A vállalt teljesítési határidejéről. A vállalt teljesítési határidőt munkanapokban kérjük megadni.
- Az Ajánlattevőnek minden szállított termékre az átvételtől számított **minimum 12 hónap** időtartamú teljes körű jótállást kell vállalnia. Az ajánlattevő által megajánlott jótállást az ajánlattételi dokumentáció **11. sz.** mellékletében kell meghatározni. A vállalt jótállást egész hónapokban kérjük megadni.

## 2.2 A teljesítés helye:

### **Villamos Szakszolgálat**

*BKV Zrt. 49-0 raktár 1115 Budapest, Bartók Béla u. 133.*

*Nyitvatartási idő: hétfőtől – csütörtökig 8,00 – 13,00 óráig  
pénteken 8,00 – 12,00 óráig*

## **3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel**

### 3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)  
Gazdasági Igazgatóság  
Beszerzési Főosztály  
1980 Budapest, Akácfa utca 15.  
Telefonszám: (+36-1) 461-65-78  
Faxszám: (+36-1) 461-65-24  
E-mail cím: [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu)

## **4. Kiegészítő tájékoztatás**

- 4.1. Amennyiben az ajánlattevő - a megfelelő ajánlat benyújtása érdekében – az ajánlattételi felhívásban, illetve az ajánlattételi dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban - a kérdéssel érintett rész megjelölésével (pl. felhívás vagy dokumentáció melyik pontja, bekezdése stb.) -, a fenti 3.1. pontban megjelölt

elérhetőségeken, az ajánlattételi határidő lejárta előtt - ésszerű határidőben lehetőleg - legkésőbb öt munkanappal megkeresheti az ajánlatkérőt.

Ajánlatkérő kéri, hogy az eljárás folyamán a kiegészítő tájékoztatás körében az Ajánlatkérő felé eljuttatott, írásos formában készült (szövegtartalmú) dokumentumokat az Ajánlattevő minden esetben szerkeszthető MS Word formátumban is küldje meg, a kérdéses rész (mondat, bekezdés stb.) pontos meghatározása mellett (pl. ajánlati dokumentáció 4.1 pont második bekezdés)..

- 4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb az ajánlattételi határidő lejárta előtt - ésszerű határidőben lehetőleg - három munkanappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan ajánlattevőnek, aki a Visszaigazoló adatlapot megküldte.
- 4.3. Amennyiben Ajánlatkérő a dokumentáció rendelkezésre bocsátását követően észleli, hogy a dokumentáció valamely eleme eltér az ajánlattételi felhívástól vagy a Kbt.-től, illetőleg a dokumentáció az ajánlattételi felhívás valamely elemével kapcsolatban a Kbt. 49.§ (4) bekezdésben foglaltakon túl többletelőírást tartalmaz, kiegészítő tájékoztatásban közli az ajánlattevőkkel, hogy a dokumentáció Ajánlatkérő által pontosan megjelölt eleme, előírása semmis.

## B. AZ AJÁNLAT FORMAI KÖVETELMÉNYEI

### 5. Az ajánlat formája

- 5.1. Ajánlattevőnek **1 (egy) eredeti és 1 (egy) másolati** példányban kell elkészítenie és benyújtania az ajánlatát, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti ajánlat" vagy "ajánlat másolata". Az ajánlat eredeti példányát **zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen.** Az ajánlatok példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó. Az ajánlat oldalszámozására a jelen ajánlati dokumentáció 10.1 pontja irányadó.
- 5.2. Ha az ajánlat eredeti példánya nincs összefűzve, illetőleg nem a dokumentáció 5.1 pontja szerinti módon van összefűzve, akkor - ha az érintett ajánlattevő a bontáson jelen van - az ajánlatkérő felhívására, az ajánlatkérő által rendelkezésre bocsátott anyagokkal elvégzi vagy kiegészíti az ajánlat összetűzését, ha nincs jelen, akkor az ajánlatkérő két képviselője az ajánlat eredeti példányát a bontáson a fenti pont szerint összefűzi vagy az összetűzést kiegészíti, azzal az eltéréssel, hogy a matricát az ajánlatkérő jogosult lepecsételni, illetőleg aláírni. Ha az ajánlatok közül az eredeti példány nincs megjelölve, egy tetszőleges példányt kell az „eredeti” megjelöléssel ellátni és - adott esetben - megfelelően összefűzni.
- 5.3. Az ajánlatot papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait géppel, vagy tintával kell írni. Az ajánlatban lévő, minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó, vagy az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet az általa készített - dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.
- 5.4. Az ajánlat nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat az ajánlattevő által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat az ajánlatot aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkel kell ellátniuk.
- 5.5. Ajánlatkérő kéri, hogy Ajánlattevő a benyújtott ajánlatot **elektronikus adathordozón is** szíveskedjen rendelkezésre bocsátani -a táblázatos word, illetve az excel állományokat szerkeszthető formában is.

### 6. Az ajánlat nyelve

- 6.1. Az ajánlat és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az ajánlatkérő és az ajánlattevő között az ajánlattal kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.

- 6.2. Az ajánlattevő nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. Az ajánlat értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó. A fordítási hibákból történő felelősséget az ajánlattevő vállalja.

## 7. Az ajánlat csomagolása

- 7.1. Ajánlattevőnek az ajánlat eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.
- 7.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni (vagy olyan felirattal ellátni, melyből egyértelműen kiderül Ajánlatkérő számára, hogy milyen számon, melyik tárgyban indított közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlat kerül benyújtásra, és mely időpontig nem bontható fel az ajánlat):

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Ajánlat a<br/><b>„VILLAMOS BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS<br/>ALKATRÉSZEINEK SZÁLLÍTÁSA”</b><br/>tárgyú ajánlattételi felhívásra.</p> <p style="text-align: center;">Ajánlattételi felhívás száma: <b>BKV Zrt. 15/T-447/11.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TILOS FELBONTANI 2012. május 07. 10,00 óra ELŐTT!</b></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 7.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal az ajánlat téves helyre történő továbbításáért.
- 7.4. Határidőre benyújtott ajánlatnak csak azok minősülnek, amelyek a felhívásban meghatározott határidőig az ajánlatkérő által meghatározott irodába eljutnak. [Felhívjuk a figyelmet, hogy a benyújtás helye portaszolgálattal biztosított, ezért a portán való bejutás időt vehet igénybe, azonban határidőben benyújtott ajánlatnak csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező ajánlat befogadására nincs lehetőség; azokat az ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkészített ajánlatokat – a közbeszerzési eljárás többi iratához hasonlóan – a Kbt. 34. § (2) bekezdésében meghatározott ideig Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően az ajánlat visszaszolgáltatására nincs lehetőség.

## C. AZ AJÁNLAT ÖSSZEÁLLÍTÁSA

### 8. Az ajánlat tartalma

- 8.1. Az ajánlattevőnek az ajánlattételi felhívásban, illetőleg az ajánlattételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell az ajánlatát elkészítenie és benyújtania. Ajánlatkérő az ajánlattétel megkönnyítése érdekében jelen dokumentáció mellékleteiben dokumentummintákat bocsát az ajánlattevők rendelkezésére. Ajánlattevő ajánlatában a dokumentáció mintáitól eltérő, egyéb nyilatkozatokkal, igazolásokkal, stb is teljesítheti az előírásokat, amennyiben a benyújtott dokumentumok a felhívásban és a dokumentációban foglalt követelményeknek megfelelnek.
- 8.2. Az ajánlattevőnek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat az ajánlatban kell megadnia.
- 8.3. Az ajánlat elkészítése során bármely érték, adat, alkalmassági előírás forintba történő átszámítását Ajánlatkérő végzi. Az átszámítás alapja:
- a forgalmi adatoknál az alkalmasság megítéléséhez a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga,
  - referencianyilatkozatban/igazolásban szereplő, arra vonatkozó adatoknál a teljesítés évében meghatározott MNB árfolyam éves átlaga

### 9. Az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

Az ajánlatnak az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Felolvasólap
- (3) Ajánlattételi nyilatkozat
- (4) Nyilatkozat az alvállalkozókról és a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetekről
- (5) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat
- (6) Nyilatkozat 2011. évi XCIX. törvény 6. § (1) bekezdés szerinti tilalomról
- (7) Aláírási címpéldány/minta, meghatalmazás
- (8) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
  - a. Nyilatkozat az árbevételről
- (9) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
  - a. Referencia igazolás/nyilatkozat
- (10) Kapacitásként rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata
- (11) Közös ajánlatot tevők megállapodása (*adott esetben*)
- (12) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

### 10. A benyújtandó dokumentumok részletezése

### 10.1. Tartalomjegyzék

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy az ajánlatban lévő dokumentumok mely oldalon találhatók meg úgy, hogy az esetleges hiánypótlási felhívásban vagy az ajánlatban szereplő nem egyértelmű kijelentésekkel kapcsolatos felvilágosítás-kérésben az iratok helye egyértelműen azonosítható legyen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

### 10.2. Felolvasólap

A felolvasólapot az ajánlattételi dokumentáció **1. sz. melléklete** szerint kitöltve kell az ajánlathoz csatolni.

A felolvasólapban meg kell adni ajánlattevő nevét, székhelyét és azon cégjegyzésre jogosult személy nevét. Közös ajánlattétel esetén, a felolvasólapban valamennyi ajánlattevő nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik az ajánlatot aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy az ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

### 10.3. Ajánlattételi nyilatkozat

Az ajánlattevőnek ki kell töltenie, cégszerűen alá kell írnia és az ajánlatban be kell nyújtania a **2. sz. melléklet** szerinti Ajánlattételi nyilatkozatot.

### 10.4. Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről

Az ajánlatban **meg kell jelölni**

- a. a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítéséhez ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni,
- b. az ezen részek tekintetében a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint a közbeszerzésnek azt a százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni.
- c. amennyiben más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva kíván megfelelni ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik.

A fenti adatokat a **3. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha az ajánlattevő a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni



kell az ajánlatához, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

#### 10.5. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok

Az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) az ajánlatban a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 12.§ szerint kell **igazolnia**, hogy nem tartozik a Kbt. 56.§ (1)-(2) bekezdésének hatálya alá.

Az ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) a **4. számú melléklet** kitöltésével kell nyilatkozni a Kbt. 56.§ (1)-(2) bekezdésében, foglaltakra vonatkozóan.

Ajánlatkérő kéri 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 2.§ d) és f) pontja, továbbá a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 20.§ (2) bekezdés szerinti elektronikus nyilvántartáson felüli, egyéb kizáró okok igazolására alkalmas, az előírt feltételeknek (hatósági, elektronikus, ingyenes) megfelelő nyilvántartások ajánlatban történő megjelölését.

A Kbt. 58.§ (3) bekezdése Ajánlattevő köteles nyilatkozni az ajánlatában, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alá. A nyilatkozatot az **5. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha az ajánlattevő nem vesz alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezetet akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

#### 10.6. Aláírási címpéldány/minta, meghatalmazás

Az ajánlattevő, alvállalkozója és az az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet részéről egyszerű másolatban benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek aláírási címpéldánya/mintája, akik az ajánlatot aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra.

#### 10.7. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

- a. Az ajánlattételi felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozat a **6. számú melléklet** szerint

Az előírt alkalmassági követelményeknek közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek, illetve azon követelményeknek, amelyek értelemszerűen kizárólag egyenként vonatkoztathatóak a gazdasági szereplőkre, elegendő, ha közülük egy felel meg.

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelelhet, 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 (követelményeket), melynek igazolása érdekében

ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Ajánlattevő az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet alvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha ajánlattevő ajánlatában benyújtja az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatát, amelyben e más szervezet az ajánlattevő fizetéseképtelensége esetére kezességet vállal az ajánlatkérő mindazon kárának megtérítésére, amely az ajánlatkérőt a ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben érte, és amely más biztosítékok érvényesítésével nem térült meg.

#### 10.8. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

a. A referenciák ismertetését a a 310/2011. (XII.23.) Korm.rendelet 16 § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell elvégezni:

- Ha a szerződést kötő másik fél nem a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján nem minősül ajánlatkérőnek akkor az általa adott igazolással vagy attól függően, hogy kinek a teljesítését igazolja a referencia, az ajánlattevő, vagy a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó, vagy az az alkalmassági igazolásában részt vevő más szervezet nyilatkozatával.
- Ha a szerződést kötő másik fél a Kbt. 6.§ (1) bekezdésének a)-c) pontja szerinti szervezet, illetve nem magyarországi szervezet esetében olyan szervezet, amely a 2004/18/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján ajánlatkérőnek minősül, akkor az általa kiadott vagy aláírt igazolással.

A fentiek szerinti nyilatkozatot legalább a **7 számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.

A fentiek szerinti igazolást legalább a **8. számú** mellékletet képező mintában szereplő adatokat tartalmazó, a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolás kitöltésével kell teljesíteni.

Az igazolásban vagy nyilatkozatban legalább az alábbi adatokat kell megjelölni:

- a teljesítés ideje;

- a szerződéskötő másik fél;
- a szállítás tárgya
- az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi szállítás/szolgáltatás mennyiségére utaló más adat megjelölése (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, az ellenszolgáltatás vagy más mennyiségi adat megadása során kizárólag a saját részesedését kell feltüntetni);
- a szállítás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége.

A referencianyilatkozatnak/igazolásnak olyan részletezettségűnek kell lennie, melyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelehetnek.

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelehet, 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 (követelményeket), melynek igazolása érdekében ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitáit rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Ajánlattevő az alkalmasság igazolása során az előzőek szerint más szervezet kapacitására a következő esetekben támaszkodhat:

- ha az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítése során ténylegesen igénybe fogja venni és ennek módjáról nyilatkozik, ilyen nyilatkozatnak tekintendő az is, ha a szervezet alvállalkozóként megjelölésre került, vagy
- ha az alkalmassági követelmény korábbi szállítások, szolgáltatások vagy építési beruházások teljesítésére vonatkozik, az ajánlattevő nyilatkozik arról, hogy milyen módon vonja be a teljesítés során azt a szervezetet, amelynek adatait az alkalmasság igazolásához felhasználja, amely lehetővé teszi e más szervezet szakmai tapasztalatának felhasználását a szerződés teljesítése során.

#### 10.9. Kapacitáit rendelkezésre bocsátó szervezet nyilatkozata

Az előírt alkalmassági követelményeknek ajánlattevő bármely más szervezet (vagy személy) kapacitására támaszkodva is megfelehet, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül.

A kapacitáit rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést, továbbá köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

#### 10.10. Közös ajánlatot benyújtók megállapodása

Közös ajánlattétel esetén csatolni kell az ajánlattevők megállapodását, melynek minimálisan tartalmaznia kell nyilatkozatukat arról, hogy a szerződés szerinti teljesítésért egyetemleges kötelezettséget és felelősséget vállalnak, a közös ajánlattal összefüggő, egymás közötti jogaikat és kötelezettségeiket, továbbá a képviselő cég megjelölését és meghatalmazásának körét.

#### 10.11. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben ajánlattevő az ajánlatában olyan tény, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és az üzleti titkot tartalmazó iratokat **elkülönített módon, mellékletben**, az ajánlattól elkülönített, lezárt borítékban kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát az ajánlattevő megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- a közbeszerzés alapján megkötött szerződés engedményezést kizáró rendelkezése
- ajánlattevő neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan tény, információ, megoldás vagy adat, mely a bírálati szempont alapján értékelésre kerül
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Ajánlattevőnek a Kbt. 80. §-ára, valamint arra figyelemmel kell meghatároznia az üzleti titok körét, hogy az **ajánlatkérő köteles a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződést honlapján közzétenni.**

## D. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSA

### 11. A bírálati szempont(ok)

- 11.1. Az ajánlatkérő a beérkező ajánlatokat a Kbt. 71.§ (2) bekezdés a) pontja alapján a *legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás* bírálati szempontja alapján bírálja el.

Az ajánlati árak táblázatának összesítését a Felolvasólap megfelelő sorának kitöltésével is meg kell adni.

Az ajánlati árakat magyar forintban (HUF) kérjük megadni.

A nettó áraknak tartalmazniuk kell a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi járulékos költséget – ideértve a fuvarozás, tárolás, rakodás, szakmunka-, segédmunka díjait és szükséges géphasználati díjakat, a felhasznált anyag és hatósági engedélyek költségeit is -, valamint a különféle vámköltséget és adókat. A nettó árak ÁFÁ-t nem tartalmaznak.

Az ajánlatkérő a szerződés megkötésétől számított 12 hónap időtartamra fix árak meghatározását kéri.

Az árak a szerződés teljesítése során, 12 hónap elteltét követően legfeljebb a KSH által kiadott inflációs ráta 80%-ának megfelelő mértékű áremeléssel módosulhatnak.

## **MELLÉKLETEK**

1. sz. melléklet:

**FELOLVASÓLAP**

2. sz. melléklet:

**AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT**

3. sz. melléklet:

**AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ  
SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE**

4. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL**

5. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ  
ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ  
SZERVEZETEK VONATKOZÁSÁBAN**

6. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL**

7. sz. melléklet

**REFERENCIA NYILATKOZAT**

8. sz. melléklet:

**REFERENCIA IGAZOLÁS**

9. sz. melléklet:

**VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP**

10. sz. melléklet:

**SZERZŐDÉSTERVEZET**

11. sz. melléklet:

**NYILATKOZAT JÓTÁLLÁSRÓL ÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐRŐL**

12. sz. melléklet:

**SZÁLLÍTANDÓ ALKATRÉSZEK RÉSZLETEZÉSE**

1. sz. melléklet

FELOLVASÓLAP

I. Ajánlattevő adatai:

- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Céjegyzékszám és adószám: .....
- d. Céjegyzésre jogosult személy neve: .....
- e. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
- i. Neve, titulusa: .....
- ii. telefonszáma: .....
- iii. fax: .....
- iv. e-mail: .....

II. Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban részes cégek neve:

- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Céjegyzékszám és adószám: .....
- d. Céjegyzésre jogosult személy neve: .....
- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Céjegyzésre jogosult személy neve: .....

| Rész | Részek megnevezés                                                 | Nettó ajánlati érték az első 12 hónapra (Ft) |
|------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| A    | Villamos biztosítóberendezés elektromos alkatrészeinek szállítása |                                              |
| B    | Villamos biztosítóberendezés mechanikus alkatrészeinek szállítása |                                              |

..... 2012..... év .....

.....  
*Név*



**2. sz. melléklet**

**AJÁNLATTÉTELI NYILATKOZAT**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére  
jogosult személy nyilatkozom, hogy

- az ajánlattételi felhívásban, az ajánlattételi dokumentációban és annak valamennyi mellékletében, a szerződéstervezetben, valamint az ajánlatkérő által esetlegesen tett pontosításokban és kiegészítésekben, kiegészítő tájékoztatásban foglalt feltételeket mindenben tudomásul vettük és elfogadjuk, a szerződés megkötésére és teljesítésére vállalkozunk a Felolvasólapon megadott ellenszolgáltatás ellenében.
- cégünk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint:
  - mikrovállalkozás
  - kisvállalkozás
  - középvállalkozás
  - nem tartozik a törvény hatálya alá.\*

....., 2012.....év ...hó....nap

.....  
Név

*\* a megfelelő válasz aláhúzendő*

3. sz. melléklet

**AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS KAPACITÁSAIT RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÓ  
SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE**

|    | A szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének <b>10 %-át meghaladó</b> mértékben igénybe venni kívánt <b>alvállalkozók</b> neve és székhelye | A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett <b>rész(ek)</b> megnevezése | A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett <b>rész(ek)</b> %-os aránya |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. |                                                                                                                                                    |                                                                           |                                                                           |
| 2. |                                                                                                                                                    |                                                                           |                                                                           |

|    | Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet neve és székhelye | Azon <b>alkalmassági minimum követelményt</b> (követelményeket), melynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet kapacitására (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével) |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| 2. |                                                                |                                                                                                                                                                                                        |

|    | A közbeszerzésnek azon <b>részei(nek)</b> megnevezése, melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének <b>10 %-át meg nem haladó</b> mértékben <b>alvállalkozók</b> kerülnek igénybe vételre | A közbeszerzés értékének <b>tíz %-át nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó</b> neve és címe (amennyiben az alkalmassági követelményeknek vele együttesen kíván megfelelni) |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| 2. |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |

....., 2012.....év ..... hó ..... nap.

.....  
Név

## 4. sz. melléklet

## NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 56.§ (1)-(2) bekezdésében, foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

## 56. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;

e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének – a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján – nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

f) korábbi – három évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, vagy a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

g) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 50. § (1) bekezdés a) pontja szerinti rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek megsértésével

ga) a munkaviszony létesítésével összefüggő bejelentési kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási, vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

gb) külföldi Magyarországon engedélyhez kötött foglalkoztatása esetén az engedély megkérésére vonatkozó munkáltatói kötelezettség elmulasztásával összefüggésben két évnél nem régebben jogerőre emelkedett közigazgatási vagy annak felülvizsgálata esetén bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

*h)* a büntető törvénykönyv szerinti bünszervezetben részvétel – ideértve bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is –, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, hűtlen kezelés, hanyag kezelés, költségvetési csalás, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előéletéhez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

*i)* korábbi közbeszerzési eljárás eredményeként 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban az alvállalkozója felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) két éven belül született jogerős és végrehajtható közigazgatási, vagy bírósági határozatban megállapított fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét, az ilyen határozatban megállapított fizetési határidőn belül nem teljesítette, annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett;

*j)* az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltat, vagy hamis nyilatkozatot tesz, amely a verseny tisztaságát veszélyezteti;

*k)* tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

*ka)* nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy

*kb)* a közbeszerzési szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (a jövedelemre kifizetett végleges, adó-visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a közbeszerzési szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,

*kc)* olyan nem szabályozott tőzsdén jegyzett társaság, amelynek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § *r)* pontja szerinti tényleges tulajdonosa nem megismerhető.

## 56. § (2)

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az a gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az (1) bekezdés *k)* pontjában meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az (1) bekezdés *ka)* pontja szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.

....., 2012.....év ...hó....nap

.....  
Név

## 5. sz. melléklet

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ  
ALVÁLLALKOZÓK, ALKALMASSÁG IGAZOLÁSÁRA IGÉNYBE VETT MÁS  
SZERVEZET VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőtére  
jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a Kbt. 56.  
§ szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának  
igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok  
hatálya alá.

....., 2012.....év ...hó....nap

.....  
Név

## 6. sz. melléklet

## NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

Alulírott ....., mint a(z) ..... képviselőjére  
jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk általános forgalmi adó nélkül számított  
árbevétele az alábbiak szerint alakult:

| Év    | Teljes árbevétel<br>(Ft) |
|-------|--------------------------|
| 2009. |                          |
| 2010. |                          |
| 2011. |                          |

....., 2012.....év ...hó....nap

.....  
Név

## 7. sz. melléklet

## REFERENCIANYILATKOZAT

| Teljesítés<br>ideje<br>(év) | Szerződést<br>kötő másik fél<br>megnevezése | Szállítás/Szolgáltatás<br>tárgya, mennyisége | Ellenszolgáltatás<br>összege<br>(évenkénti<br>bontásban) | A referenciát<br>igazoló<br>személy neve,<br>elérhetősége |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                             |                                             |                                              |                                                          |                                                           |
|                             |                                             |                                              |                                                          |                                                           |
|                             |                                             |                                              |                                                          |                                                           |
|                             |                                             |                                              |                                                          |                                                           |

....., 2012.....év ...hó....nap

.....  
Név

8. sz. melléklet

**RÉSZNEK MEGFELELŐ REFERENCIA IGAZOLÁS**  
(Referenciát adó által töltendő ki!)

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése: .....
2. A referencia igazolást kiállító személy
  - a. neve: .....
  - b. beosztása: .....
  - c. elérhetősége: .....
3. A szállítást/szolgáltatást teljesítő cég megnevezése: .....
4. A teljesítés adatai:
  - a. A szállítás/szolgáltatás tárgya: .....
  - b. A teljesítés ideje: .....
  - c. A teljesítés helye: .....
  - d. Az ellenszolgáltatás összege: .....
    - i. évek szerinti bontásban:
      1. 2009....: .....
      2. 2010....: .....
      3. 2011....: .....
  - e. A teljesített mennyiség:
    - i. évek szerinti bontásban:
      1. 2009....: .....
      2. 2010....: .....
      3. 2011....: .....

....., 2012..... év ..... hó .....nap.

.....  
Név



9. sz. melléklet

**VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP**  
**az ajánlattételi dokumentáció letöltéséről**

Alulírott ..... (cég neve) .....  
(címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére  
történő megküldésével igazolom, hogy a **„Villamos biztosítóberendezés alkatrészeinek  
szállítása”** (BKV Zrt. 15/T-447/11) tárgyú közbeszerzési eljárásban az ajánlattételi  
dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve: .....

Beosztása: .....

Postai címe: .....

Telefax:.....

Telefon: .....

E-mail: .....

....., 2010. ....hó .....nap

.....  
aláírás

**10. számú melléklet**

**SZERZŐDÉSTERVEZET**

11. sz. melléklet

**A TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐRŐL ÉS A JÓTÁLLÁSRÓL**

**I. Ajánlattevő adatai:**

- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve: .....
- d. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
  - i. Neve, titulusa: .....
  - ii. telefonszáma: .....
  - iii. fax: .....
  - iv. e-mail: .....

| <i>Rész</i> | <i>Rész megnevezése</i>                                                  | <i>Ajánlattevő által vállalt teljesítési / szállítási határidő [munkanap]*</i> | <i>Ajánlattevő által vállalt jótállás ideje [hónap]</i> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>A</b>    | <b>Villamos biztosítóberendezés elektromos alkatrészeinek szállítása</b> |                                                                                |                                                         |
| <b>B</b>    | <b>Villamos biztosítóberendezés mechanikus alkatrészeinek szállítása</b> |                                                                                |                                                         |

\*Mindkét rész esetében Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell a teljesítési határidőről munkanapokban, mely nem lehet több 30 munkanapnál.

..... 2012..... év .....

.....  
Ajánlattevő cégszerű aláírása

12. sz. melléklet

**SZÁLLÍTANDÓ ALKATRÉSZEK RÉSZLETEZÉSE**

**A rész: Villamos biztosítóberendezés elektromos alkatrészeinek szállítása**

| Megnevezés                                    | Rajkszám      | Mennyiség<br>(db/3év) | Nettó<br>ajánlati<br>egységár az<br>első 12<br>hónapra<br>(Ft/db) | Nettó<br>ajánlati érték<br>az első 12<br>hónapra (Ft) |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Jelfogó                                       | XJ 9 érintős  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Jelfogó                                       | XJ 3 érintős  | 11                    |                                                                   |                                                       |
| Jelfogó                                       | XJ 5 érintős  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| Jelfogó                                       | XJ 7 érintős  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| Támaszjelfogó                                 | 9 érintős     | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Csillapító 360.551.129/1                      |               | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Adószűrő trafóval 125 Hz                      | 70.11.205.801 | 2                     |                                                                   |                                                       |
| Vevőszűrő trafóval 125 Hz                     | 70.11.206.801 | 2                     |                                                                   |                                                       |
| Lazavezeték                                   | BGY           | 84                    |                                                                   |                                                       |
| Csatlakozó MSR-OB 40281/5                     | Minta darab   | 5                     |                                                                   |                                                       |
| Kontakt H+K                                   | EDV 46000005  | 8                     |                                                                   |                                                       |
| Fogadó H+K hon. 4-es NRST 4                   | EDV 41605004  | 4                     |                                                                   |                                                       |
| CPU kártya HN-P vezérléshez                   | EDV 40470031  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| BIS2 kártya HN-P vezérléshez                  | EDV 40470009  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| HSK kártya V2. O HN-P vezérléshez             | EDV 40470020  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Bemeneti kártya HN-P vezérléshez              | EDV 40470006  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Kimeneti L kártya HN-P vezérléshez            | EDV 40474501  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Átamellátó kártya SVS HN-P vezérléshez        | EDV 40470008  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Interfész kártya HN-P vezérléshez             | EDV 40470012  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| HSK csatlakozó kártya HN-P vezérléshez        | EDV 45230109  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Bemeneti csatlakozó kártya HN-P vezérhez      | EDV 45230103  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Kimeneti csatlakozó kártya HN-P vezérhez      | EDV 45230104  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| Áramellátó csatlakozó kártya SVS HN-P         | EDV 45230105  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| PCMCIA memória kártya 1MB HN-P<br>vezérléshez | EDV 40470991  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| HFK kártya V1.3 HN-P vezérléshez              | EDV 40470005  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| HFK csatlakozó kártya HN-P vezérléshez        | EDV 45230101  | 1                     |                                                                   |                                                       |
| HSK sínáramköri kapacitás 5mF                 | EDV 45818005  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| HSK sínáramköri kapacitás 6mF                 | EDV 45818006  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| HSK sínáramköri kapacitás 10mF                | EDV 45818010  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| HSK sínáramköri kapacitás 16mF                | EDV 45818016  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| HSK sínáramköri kapacitás 20 mF               | EDV 45818020  | 2                     |                                                                   |                                                       |
| Csatlakozó kábel Haning                       | 45210041      | 5                     |                                                                   |                                                       |

|                                |                   |            |  |  |
|--------------------------------|-------------------|------------|--|--|
| Sont speciális                 | 0,2 OHM           | 10         |  |  |
| Biztosíték HBC 32W 3,15A 500AC | minta darab       | 25         |  |  |
| Közelítés kapcsoló HON 4       | K 3 1x108 KHZ     | 20         |  |  |
| Hon kontakt irányérzékelős K4  | EDV 46000101      | 1          |  |  |
| Hon kontakt ikerek gyors K6    | EDV 41615002      | 1          |  |  |
| Biztosíték Haning HGW 250 C    | 120x8 6KV<br>2AMP | 25         |  |  |
| Hon kiértékelő panel 4 ledes   | EDV 41601024      | 1          |  |  |
| <b>ÖSSZESEN</b>                |                   | <b>235</b> |  |  |

### B rész: Villamos biztosítóberendezés mechanikus alkatrészeinek szállítása

| Megnevezés                               | Rajzszám                    | Mennyiség<br>(db/3év) | Nettó ajánlati<br>egységár az<br>első 12<br>hónapra<br>(Ft/db) | Nettó ajánlati<br>érték az első<br>12 hónapra<br>(Ft) |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| NSR-RS4 panel                            | EDV 41610004                | 2                     |                                                                |                                                       |
| NSR-RS4 panel                            | EDV 41601014                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Tápegység SVS-H                          | EDV 40020015                | 2                     |                                                                |                                                       |
| ES-1W panel                              | EDV 40405006*               | 2                     |                                                                |                                                       |
| SG-L3 AZ panel                           | EDV 41203012                | 1                     |                                                                |                                                       |
| SG L3 EZ panel                           | EDV 41203013                | 1                     |                                                                |                                                       |
| AS-H kártya                              | EDV 404300008               | 2                     |                                                                |                                                       |
| Bronzbötyök                              | EDV 36058940                | 4                     |                                                                |                                                       |
| Bütyök jobb                              | EDV 36058945                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Bütyök bal                               | EDV 36058946                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Állítórúd HW60                           | EDV 36389                   | 4                     |                                                                |                                                       |
| Hidraulikus csillapító tartó             | EDV 3900110                 | 2                     |                                                                |                                                       |
| Állítórúd HW 100                         | EDV 36066475                | 4                     |                                                                |                                                       |
| Állítórúd HW 61 komplett                 | EDV 30020159                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Ellenőrző rúd HW 100                     | EDV 36066476                | 4                     |                                                                |                                                       |
| Rögzítő fémtömb HW 61                    | EDV 36061424                | 4                     |                                                                |                                                       |
| Váltóvas tok HW 61                       | EDV 30052187                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Ellenőrző rúd HW 61                      | EDV 30063263                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Elektrohydr. Csillapító HW 61            | EDV 300500522               | 1                     |                                                                |                                                       |
| HON kiértékelő 3 ledes panel NSR-E 3     | EDV 41601003                | 1                     |                                                                |                                                       |
| Zár                                      | EDV 360589939               | 5                     |                                                                |                                                       |
| Rugó jobbos                              | EDV 67200                   | 5                     |                                                                |                                                       |
| Rugó jobbos                              | EDV 67402                   | 5                     |                                                                |                                                       |
| Táp kártya H+K SVS 230/24+15             | EDV 040020007               | 1                     |                                                                |                                                       |
| AVV-ZVV váltóhajtás                      | HWE 61                      | 1                     |                                                                |                                                       |
| AVV-ZVV váltóhajtás HW 61                | HW 61, HW61.1<br>hajtóműhöz | 1                     |                                                                |                                                       |
| Váltóállító                              | HWE.100A.W.Z.W              | 1                     |                                                                |                                                       |
| 3 fényű váltójelző ledes komplett        | EDV 45812985                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Ledes optika váltójelzőhöz egyenes       | EDV 004.790.201             | 1                     |                                                                |                                                       |
| Ledes optika váltójelzőhöz kitérő        | EDV 004.790.210             | 1                     |                                                                |                                                       |
| Váltófűtés 2 csatornás áramerősség jelző | EDV 54000                   | 6                     |                                                                |                                                       |
| Váltófűtés hőmérséklet érzékelő          | EDV 59011                   | 4                     |                                                                |                                                       |
| Váltófűtés csapadékerzékelő egység HW    | EDV 45850002                | 2                     |                                                                |                                                       |
| Kiértékelő elektronika HW 60             | EDV 4970308                 | 10                    |                                                                |                                                       |
| Kondenzátor kábeles kivezetéssel H&K     | 40 UF 400V/AC               | 4                     |                                                                |                                                       |

|                                           |                      |     |  |
|-------------------------------------------|----------------------|-----|--|
| Kondenzátor kábeles kivezetéssel H&K      | 60 UF 400V/AC        | 4   |  |
| HW 61 állítórúd csatlakozófej             | EDV 3601424          | 10  |  |
| Ledes optika váltójelző reteszlámpa sárga | EDV 004.790.124      | 1   |  |
| HFK foglaltság érzékelő hurok             | EDV 45.680.001       | 2   |  |
| Mágneskapcsoló SIEMENS                    | 3.TC44 17-OA DC24 V  | 2   |  |
| Szigetelő rúd feszültségkémlélőhöz        | VK-TR-C-4000         | 1   |  |
| Mágneskapcsolóhoz balos érintkező         | 3 TC44 17-OA DC 24 V | 20  |  |
| Motorindító kondenzátor                   | 63UF 230-250 V       | 6   |  |
| Föld doboz, komplett                      | HW 60                | 6   |  |
| Himbakar élrítő                           | FVV.9                | 20  |  |
| Mágnes érintkező bakkal                   |                      | 20  |  |
| Szánsterkezet                             | 775.82               | 15  |  |
| Gumiharang kicsi 11693-TH 59              | HW61                 | 50  |  |
| Gumiharang nagy 5299- TH 59               | HW61 hajtóműhöz      | 50  |  |
| Szorítóbilincs kicsi A 50x70x9            | Minta darab          | 100 |  |
| Kapcsolódoboz PKG3M-2/S90                 | EDV 41537            | 1   |  |
| Állító szerkezet csappantyú               | EDV 3280007          | 5   |  |
| Állító szerkezet bal sín                  | EDV 3920343          | 5   |  |
| Állító szerkezethez sín                   | EDV 3920344          | 5   |  |
| Állító szerkezethez éhéf. Csavar fogl.    | EDV 82369            | 5   |  |
| Állító szerkezethez záróm alátét          | EDV 87118            | 5   |  |
| Állító szerkezethez záró csavar           | EDV 82413            | 5   |  |
| Állító szerkezethez görgő                 | EDV 3020005          | 5   |  |
| Állító szerkezethez záró tű               | EDV 67304            | 5   |  |
| Záró berendezéshez sín lemez              | EDV 3940003          | 5   |  |
| Záró berendezéshez hlf csavar             | EDV 81302            | 5   |  |
| Záró berendezéshez hlf csavar             | EDV 81077            | 5   |  |
| Záró berendezéshez jbal záró kampó        | EDV 36055181         | 5   |  |
| Záró berendezéshez hlf csavar             | EDV 81041            | 5   |  |
| Záró berendezéshez hlf csavar             | EDV 81036            | 5   |  |
| Záró berendezéshez hlf cavar foglalat     | EDV 82098            | 5   |  |
| Rugós nyelv érzékelőhöz piros tűszorító   | EDV 97045            | 5   |  |
| Záró berendezéshez nhasított alátét       | EDV 67115            | 5   |  |
| Záró berendezéshez alátét                 | EDV 67055            | 5   |  |
| Záró berendezéshez feszítő csapágypers.   | EDV 72096            | 5   |  |
| Nyelv érzékelőhöz sín rész                | EDV 3280006          | 5   |  |
| Nyelv érzékelőhöz zár csavaralátét        | EDV 87098            | 5   |  |
| Nyelv érzékelőhöz hlf csavar              | EDV 81202            | 5   |  |
| Nyelv érzékelőhöz rugós alátét            | EDV 87133            | 20  |  |
| Nyelv érzékelőhöz hlf csavar foglalat     | EDV 82071            | 5   |  |
| Nyelv érzékelőhöz hlf csavar foglalat     | EDV 82193            | 5   |  |
| Hajtóműházhoz hlf csavar                  | EDV 81453            | 100 |  |
| Hajtóműházhoz csatlakozó dugó             | EDV 80088            | 10  |  |
| Hidraulika egység H+K                     | EDV 34046013         | 1   |  |
| Áramérzékelő MSR-K1                       | EDV 40.440.011       | 2   |  |
| Mozgásérzékelő Haning                     | EDV 30062038         | 6   |  |
| Gumiharang nagy ellenőrző rúdra           | HW60 hajtóműhöz      | 20  |  |
| Gumiharang kicsi ellenőrzős rúdra         | HW60 hajtóműhöz      | 20  |  |
| Kapcsoló tok                              | EDV 38062225         | 20  |  |
| Beépítőkeret váltóhajtóműhöz HWE-61       | EDV 31001447         | 1   |  |
| Fékgűrű                                   | TRT Váltóhajtómű     | 10  |  |
| Fix érintkező                             | SU 120-hoz           | 25  |  |
| Mozgó érintkező                           | SU 120-hoz           | 25  |  |

|                                          |                     |            |  |
|------------------------------------------|---------------------|------------|--|
| Váltóvas tok                             | 31062045 V 36055225 | 5          |  |
| Adapter HNP-vez IFC kártyához Doungl kul | EDV 45890992        | 1          |  |
| DC átalakító HGW250GsF 24V=250W filer    | EDV 40001152        | 1          |  |
| S/E modul HSK áramkörhöz                 | EDV 45818001        | 1          |  |
| Fogadó H+K hon 4-es NRS-TA4              | EDV 41605014        | 2          |  |
| Közelítéskapcsoló hosszabbik bekötőkábel |                     | 22         |  |
| Közelítéskapcsoló                        | EDV-NR 41567        | 20         |  |
| Egyen fesz. Átalakító HGW 250C 24V 250W  |                     | 1          |  |
| Közelítéskapcsoló HW60                   | EDV 41524           | 17         |  |
| Közelítéskapcsoló HW61                   | EDV 40905           | 6          |  |
| Közelítéskapcsolóhoz kábel HW61          | EDV 41527           | 17         |  |
| ÖSSZESEN                                 |                     | <b>876</b> |  |