



**A BKV Zrt. Villamos, MFAV, Troli és HÉV
áramátalakítóban üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek,
állomási és központi berendezéseinek karbantartása és eseti
hibajavítása**

BKV Zrt 14/T-65/10.

RÉSZVÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

2010.

A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.) részvételi felhívást tartalmazó hirdetményrel induló tárgyalásos eljárás keretében a jelen részvételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint kéri a jelentkezéseket benyújtani a Részvételre Jelentkezőktől.
- 1.2. Az eljárás jelen szakaszában – azaz az ún. részvételi szakaszban – a szerződés teljesítésére – pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai szempontok alapján – alkalmas részvételre jelentkezők kiválasztására kerül sor.
- 1.3. A részvételi szakaszban az Ajánlatkérő **nem kérhet**, a Részvételre Jelentkező (továbbiakban: Jelentkező) pedig **nem tehet ajánlatot**.
- 1.4. Az eljárás második szakaszában – azaz az ún. ajánlattételi szakaszban – történik a részvételi szakaszban a szerződés teljesítésére alkalmasnak minősített Jelentkezők ajánlattételre való felkérése, az ajánlatok érdemi összehasonlítása, és az ajánlatoknak a megadott elbírálási szempont alapján történő értékelése.
- 1.5. Amennyiben a jelen részvételi dokumentáció és a részvételi felhívás között ellentmondás van, a részvételi felhívás az irányadó.

2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő részvételi jelentkezések valamint az eljárási későbbi szakaszában a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát.

A BKV Zrt. Villamos, MFAV, Troli és HÉV áramátalakítóban üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek, állomási és központi berendezéseinek karbantartása és eseti hibajavítása folyamatos forgalom mellett.

A. rész: Villamos, MFAV és Troli áramátalakítóknál üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek, állomási és központi berendezéseinek karbantartása és eseti hibajavítása.

B. rész: HÉV áramátalakítóknál üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek, állomási és központi berendezéseinek karbantartása és hibajavítása.

A műszaki követelményeket, a teljesítés helyét és a berendezések felsorolását a jelen Részvételi dokumentáció 9. sz. melléklete tartalmazza.

3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)
Műszaki Igazgatóság
Logisztikai Főosztály
Beszerzési és Szerződési Iroda
1072 Budapest, Akácfa utca 15.
Telefonszám: 322-6438
Faxszám: 322-6438
E-mail cím: kozbeszerzes@bkv.hu

4. Kiegészítő tájékoztatás

- 4.1. Amennyiben a Jelentkező - a megfelelő részvételi jelentkezés benyújtása érdekében – a részvételi felhívásban, illetve a részvételi dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban, a fenti 3.1. pontban megjelölt elérhetőségeken, a részvételi határidő lejárta előtt legkésőbb nyolc nappal megkeresheti az Ajánlatkérőt.
- 4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb a részvételi határidő lejárta előtt 4 nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan Jelentkezőnek, aki a részvételi dokumentációt igazoltan átvette, illetve a Visszaigazoló adatlapot megküldte.

5. A munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó kötelezettségek

- 5.1. A Jelentkező köteles tájékozódni a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni.
- 5.2. Jelentkező – az 1/2004. (I.9.) FMM rendeletben meghatározottak szerint – az alábbi szervezetektől kaphat megfelelő tájékoztatást:

Országos Munkavédelmi és Munkaügyi Főfelügyelőség (OMMF)
Cím: 1024 Bp. Margit krt. 85.
Postacím: 1399 Budapest 62. Pf. 639.
Zöldsám: 06/80/204-292
Internetcím: www.ommf.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (MBFH)
Cím: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.
Tel.: +36-1-301-2900
Internetcím: www.mbfh.hu

B. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI

6. Részvételi jelentkezés formája

- 6.1. Jelentkezőknek **1 (egy) eredeti** és **1 (egy) másolati** példányban kell benyújtania a részvételi jelentkezést, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti részvételi jelentkezés" vagy "részvételi jelentkezés másolata". A részvételi jelentkezések példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó.
- 6.2. A részvételi jelentkezés papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait géppel, vagy tintával kell írni. Az aláírásoknak a Jelentkező cégjegyzésre jogosult képviselőjétől, vagy olyan személy(ek)től kell származniuk, aki(k) meg vannak hatalmazva arra, hogy a Jelentkező nevében eljárjanak. Az utóbbi meghatalmazást írásos, közjegyző által hitelesített meghatalmazás formájában csatolni kell a részvételi jelentkezéshez. A részvételi jelentkezést összefűzve kell benyújtani, minden oldalát folyamatosan sorszámozni kell.
- 6.3. A részvételi jelentkezés nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat a Jelentkező által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat a részvételi jelentkezést aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkel kell ellátniuk.

7. Részvételi jelentkezés nyelve

- 7.1. A Jelentkező által kidolgozott részvételi jelentkezés és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az Ajánlatkérő és a Jelentkező között a részvételi jelentkezéssel kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.
- 7.2. A Jelentkező nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. A részvételi jelentkezés értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó.

8. Részvételi jelentkezés csomagolása

- 8.1. Jelentkezőknek a részvételi jelentkezés eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.
- 8.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni:

Részvételi jelentkezés a
**„A BKV Zrt. Villamos, MFAV, Troli és HÉV áramátalakítóban
üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek, állomási és központi
berendezéseinek, karbantartása és eseti hibajavítása”**

tárgyú részvételi felhívásra.

Részvételi felhívás száma: **BKV Zrt. 14/T-65/2010.**

TILOS FELBONTANI 2010. május 25-e, 11,00 óra ELŐTT!

- 8.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az Ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal a részvételi jelentkezés téves helyre történő továbbításáért.
- 8.4. Határidőre benyújtott részvételi jelentkezésnek 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 jelentkezésnek csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül a részvételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező részvételi jelentkezésnek befogadására nincs lehetőség; azokat az Ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkésett részvételi jelentkezéseket – a közbeszerzési eljárás többi iratához hasonlóan – a Kbt. 7. §-ának (2) bekezdésére tekintettel a szerződés teljesítésétől (illetve eredménytelen eljárás esetén az eljárás lezárulásától) számított öt évig (illetőleg a jogorvoslati eljárás jogerős befejezéséig) az Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően a részvételi jelentkezés visszaszolgáltatására nincs lehetőség.

C. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ÖSSZEÁLLÍTÁSA

9. Részvételi jelentkezés tartalma

- 9.1. Jelentkezőnek a részvételi felhívásban, illetőleg a részvételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell részvételi jelentkezését elkészítenie és benyújtania.
- 9.2. Jelentkezőnek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat a részvételi jelentkezésben kell megadnia.

10. A részvételi jelentkezés részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

A részvételi jelentkezésnek az alábbi sorrendben tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Részvételi jelentkezés adatlapja
- (3) Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről
- (4) A dokumentáció letöltését igazoló tanúsítvány
- (5) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (6) Aláírási címpéldány, meghatalmazás
- (7) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Nyilatkozat a forgalomról
- (8) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Referencia nyilatkozat/igazolás
 - b. Minőség biztosítási okirat másolata
 - c. Bevont szakemberek összefoglaló táblázata és az alkalmassággal kapcsolatos igazolások:
 - szakmai önéletrajzok
 - felsőfokú/középfokú végzettség igazolása
 - névjegyzékbe vételi igazolás másolata
 - d. A teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök, berendezések, illetőleg műszaki felszereltség ismertetése
- (9) Nyilatkozat az oktatásról
- (10) Felelősségbiztosítás kötvény másolata vagy Nyilatkozat a felelősségbiztosítás megkötéséről
- (11) Erőforrás szervezet nyilatkozata, a Kbt. 65.§ (4) b) szerinti megállapodás
- (12) Közös részvételre jelentkezők megállapodása (*adott esetben*)
- (13) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

A fenti, (2)–(3) és (5)-(12) pontokban meghatározott dokumentumok a Kbt. 4.§ 9/A. pontja szerinti körülmények fennállása esetén hamis nyilatkozatnak minősülnek.

11. A benyújtandó dokumentumok részletezése

11.1. Tartalomjegyzék

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy a jelentkezésben lévő dokumentumok mely oldalon találhatóak meg.

11.2. Részvételi jelentkezés adatlapja

Az azonosító adatlapot a részvételi dokumentáció **1. sz. melléklet** szerint kitöltve kell a jelentkezéshez csatolni. Közös részvételre jelentkezés esetén, az adatlapon meg kell adni továbbá valamennyi jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy Ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

11.3. Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről

A részvételi jelentkezésben **meg kell jelölni**

- a. a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek a teljesítéséhez a részvételre jelentkező a közbeszerzés értékének 10%-át meg nem haladó mértékben alvállalkozót vesz igénybe,
- b. a részvételre jelentkező által a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozót, valamint a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közreműködnek,
- c. a részvételre jelentkező részére a szerződés teljesítéséhez erőforrást nyújtó szervezetet (valamint azt, hogy közöttük a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás áll-e fenn).

A fenti adatokat a **2. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha a Jelentkező a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni kell a jelentkezéséhez, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

11.4. A dokumentáció letöltését igazoló tanúsítvány

A Jelentkezőnek csatolnia kell a részvételi dokumentáció Ajánlatkérő honlapjáról történő letöltését igazoló – és az ajánlatkérő részére megküldött – Visszaigazoló adatlapot.

11.5. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok

A Jelentkezőnek, a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezetnek a részvételi jelentkezésben **írásban kell nyilatkoznia**, hogy nem tartozik a Kbt.60.§ (1) bekezdésének, valamint a Kbt.61.§ (1) bekezdésének hatálya alá. A nyilatkozatot a **3. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni.

A Jelentkező, a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó

szervezet **már a részvételi jelentkezésben jogosult igazolni**, hogy nem tartozik a Kbt. 60.§ (1) bekezdésének, valamint a Kbt. 61.§ (1) bekezdésének hatálya alá. A magyarországi letelepedésű Jelentkezők részére az igazolás tekintetében a Közbeszerzések Tanácsa 2009. szeptember 23-án, a Közbeszerzési Értesítő 111. számában kiadott módosított útmutató segítséget, csakúgy mint az Európai Unióban letelepedett Jelentkezők vonatkozásában benyújtandó igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról.

Ha részvételi jelentkezésben a Kbt. 60.§ (1) bekezdésében, valamint a Kbt. 61.§ (1) bekezdésében meghatározott kizáró okok fenn nem állásának igazolása nem történik meg, **ajánlattevő nyertessége esetén az ajánlattételi szakasz eredményhirdetését követő nyolc napon belül kell a szükséges igazolásokat benyújtani.**

Amennyiben a magyarországi letelepedésű Jelentkező a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet már a részvételi jelentkezésben cégkivonattal kívánja igazolni, hogy nem tartozik a Kbt. 60.§ (1) a)-c), valamint a Kbt. 61.§ (1) d) pontok hatálya alá, akkor a részvételi határidőt megelőző 30 napnál nem régebbi cégkivonat egyszerű másolatát kell becsatolnia. Amennyiben cégügyben el nem bírált módosítás van folyamatban, csatolni kell a változások bejegyzésének alapjául szolgáló okiratok másolatát.

A Kbt. 105.§ (3) bekezdése alapján a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók tekintetében a Jelentkező köteles nyilatkozni részvételi jelentkezésében, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. A nyilatkozatot a **4. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha a jelentkező nem vesz igénybe a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben alvállalkozót, akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

11.6. Aláírási címpéldány, meghatalmazás

A Jelentkező, a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet részéről benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek az egyszerű másolatban csatolt aláírási címpéldánya, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. Ha a jelentkezést aláíró meghatalmazott nem rendelkezik cégképviselési joggal, a meghatalmazását írásos, közjegyző által hitelesített meghatalmazás formájában csatolni kell a részvételi jelentkezéshez.

11.7. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

- a. A részvételi felhívás III.2.2) pontja szerinti pénzügyi nyilatkozat

11.8. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

- a. A referenciák ismertetését a Kbt. 68. § (1) bekezdésekben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni:

- Ha a szerződést kötő másik fél nem a Kbt. 22.§ (1) bekezdésének a)-e) pontja szerinti szervezet, akkor az általa adott igazolással vagy a Jelentkező nyilatkozatával.
- Ha a szerződést kötő másik fél a Kbt. 22.§ (1) bekezdésének a)-e) pontja szerinti szervezet, akkor az általa kiadott vagy aláírt igazolással. Ugyanez a helyzet építési beruházási munka igazolása esetén (67.§ (2) a) pont).

A fentiek szerinti nyilatkozatot a **5. számú melléklet** kitöltésével kell teljesíteni.
A fentiek szerinti igazolást legalább a **6. számú mellékletben** szereplő 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 szolgáltatás tárgya
 - az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi 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 szolgáltatás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;
- b. A részvételi felhívás III.2.3) pontja alapján a jelentkezéshez csatolnia kell a 68 § (4) szerint bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási tanúsítvány vagy okirat másolatát vagy a 67. § (1) bek f) pontja szerint be kell mutatnia a minőségbiztosítás érdekében megtett intézkedéseit.
- c. A részvételi felhívás III.2.3) pontja szerinti ismertetni kell azoknak a szakembereknek (szervezeteknek), illetőleg vezetőknek a megnevezését, képzettségét és szakmai gyakorlati idejét – szakmai önéletrajzuk és végzettségüket igazoló dokumentumok másolatának csatolásával – akiket be kíván vonni a teljesítésbe. A tervező és a felelős műszaki vezető esetén csatolni kell továbbá a névjegyzékbe vételi igazolás másolatát.
- d. A részvételi felhívás III.2.3) pontja szerinti ismertetni kell a teljesítéshez rendelkezésre álló eszközöket, berendezéseket, illetőleg műszaki felszereltséget.

11.9. Nyilatkozat az oktatásról

A Jelentkezőnek a 7. sz. mellékletben foglalt nyilatkozat minta kitöltésével nyilatkoznia kell, hogy nyertessége esetén a teljesítésben közreműködő munkavállalói, vezető tisztségviselői részt vesznek az Ajánlatkérő szakemberei által, MSZ1585 és MSZ EN2364 tárgyban, valamint az Ajánlatkérő szervezetén belüli, a teljesítéssel kapcsolatos belső utasításairól tartott oktatáson. Az oktatáson történő részvételről szóló igazolást a szerződés megkötéséig kell az ajánlattevőnek bemutatni.

11.10. Felelősségbiztosítási kötvény másolata vagy Nyilatkozat a felelősségbiztosítás megkötéséről

A nyertes ajánlattevőnek rendelkeznie kell részenként legalább 30 000 000 Ft/év és 10 000 000 Ft/kár szakmai (karbantartási szolgáltatásra kiterjedő) felelősségbiztosítással és ennek igazolására be kell nyújtania a felelősségbiztosítási kötvény másolati példányát. Amennyiben nem rendelkezik a fentiekben meghatározott értékű felelősségbiztosítással, a részvételre jelentkező jelentkezésében nyilatkozni köteles, hogy nyertessége esetén a szerződés megkötéséig a felelősségbiztosítást megköti. A felelősségbiztosítás hatályát a szerződés lejártáig folyamatosan fel kell tartani, ennek a ténynek a kötvényből ki kell tűnnie. A Jelentkezőnek a nyilatkozatot 8. sz. mellékletben foglalt nyilatkozat minta kitöltésével kell teljesítenie.

11.11. Erőforrás szervezet nyilatkozata, a Kbt. 65.§ (4) b) szerinti megállapodás

A Jelentkező a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmasság igazolása érdekében más szervezet (szervezetek) erőforrására is támaszkodhat. Ebben az esetben köteles igazolni azt is, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Az igénybe vett erőforrások tekintetében a rendelkezésre állás az alábbi igazolásokkal történik:

a) ha a Jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet között a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás áll fenn, az erőforrást nyújtó szervezet kötelezettségvállalásra vonatkozó nyilatkozatának benyújtásával;

b) a Jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet közötti, a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás hiányában a Jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet által kötött megállapodás és az erőforrást nyújtó szervezet kötelezettségvállalásra vonatkozó, közjegyző által hitelesített nyilatkozatának benyújtásával.

11.12. Közös részvételi jelentkezést benyújtók megállapodása

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

11.13. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben Jelentkező a részvételi jelentkezésében olyan tényt, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és **elkülönített módon, mellékletben** kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát a Jelentkező megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- Jelentkező neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

MELLÉKLETEK

1.sz. melléklet:

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

2.sz. melléklet:

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

3.sz. melléklet:

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

4.sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

5.sz. melléklet:

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

6.sz. melléklet:

REFERENCIA IGAZOLÁS

7. sz. melléklet

NYILATKOZAT AZ OKTATÁSRÓL

8. sz. melléklet

NYILATKOZAT A FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS MEGKÖTÉSÉRŐL

9. sz. melléklet:

MŰSZAKI LEÍRÁS ÉS A KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS RÉSZLETEZÉSE

10. sz. melléklet:

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

1. sz. melléklet

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA**I. Részvételre jelentkező adatai**

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

II. Közös részvételre jelentkezés esetén a jelentkezésben részes cégek neve:

- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Cégbiztosításra jogosult személy neve:
- a. Neve:.....
- b. Székhelye:.....
- c. Cégbiztosításra jogosult személy neve:

..... 2010..... év

.....
Cégszerű aláírás

2. sz. melléklet

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

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

	Erőforrást nyújtó szervezet neve és székhelye	A részvételre jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet között többségi befolyás áll-e fenn (igen/nem)
1.		
2.		

	A közbeszerzésnek azon részei(nek) megnevezése , melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meg nem haladó mértékben alvállalkozók kerülnek igénybe vételre
1.	
2.	

....., 2010...év hó nap.

.....
Cégszerű aláírás

3. 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 60.§ (1) bekezdésében, valamint a 61. § (1) bekezdésében foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó szervezet, aki

60. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van, illetőleg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg 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, illetőleg a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

g) az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény 15. §-a (5) bekezdésének a) pontjában meghatározott, két évnél nem régebben meghozott, jogerős és végrehajtható közigazgatási, illetőleg bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

h) a büntető törvénykönyv szerinti bűnszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bűnszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, 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 előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült.

61. § (1)

a) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el;

b) a Tpv. 11. §-a, vagy az Európai Közösséget létrehozó szerződés 81. cikke szerinti - öt évnél nem régebben meghozott - jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el versenyeztetési eljárás során; illetőleg ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság - öt évnél nem régebben - jogerősen megállapította, és egyúttal bírságot szabott ki;

c) korábbi - öt évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését jogerős közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította;

d) a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve;

e) a szolgáltatás nyújtásához a letelepedése szerinti országban előírt engedéllyel, jogosítvánnyal, illetőleg előírt szervezeti, kamarai tagsággal nem rendelkezik.

....., 2010...év ...hó....nap

.....
Cégszerű aláírás

4. sz. melléklet**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott, mint a(z) képviselőjére
jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének
10%-át meg nem haladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóink nem esnek a
közbeszerzésekről szóló törvény 60.§, illetőleg a 61. § szerinti kizáró okok hatálya alá.

....., 2010...év ...hó....nap

.....
Cégszerű aláírás

5. sz. melléklet

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	Szolgáltatás tárgya	Ellenszolgáltatás összege (évenkénti bontásban)	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 2010...év ...hó....nap

.....
Cégszerű aláírás

6. sz. melléklet**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 szolgáltatást teljesítő cég megnevezése:
4. A teljesítés adatai:
 - a. A szolgáltatás tárgya:
 - b. A teljesítés ideje:
 - c. A teljesítés helye:
 - d. Az ellenszolgáltatás összege:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 2007.
 2. 2008.
 3. 2009.

....., 2010..... év hónap.

.....
Cégszerű aláírás
(a referenciát kiállító részéről)

7. sz. melléklet**NYILATKOZAT AZ OKTATÁSRÓL**

Alulírott, mint a(z) képviseletére jogosult személy nyilatkozom, hogy nyertességünk esetén a teljesítésben részt vevő munkavállalók, vezető tisztségviselők részt vesznek az Ajánlatkérő szakemberei által, MSZ1585 és MSZ EN2364 tárgyban, valamint az Ajánlatkérő szervezetén belüli, a teljesítéssel kapcsolatos belső utasításairól tartott oktatáson és az oktatáson történő részvételtől szóló igazolást a szerződés megkötéséig benyújtjuk.

....., 2010...év ...hó....nap

.....
Cégszerű aláírás

8. sz. melléklet**NYILATKOZAT A FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS MEGKÖTÉSÉRŐL**

Alulírott, mint a(z) részvételre jelentkező képviselőre jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk a tárgyi eljárást megnyerése esetén a szerződés aláírásának időpontjáig a részvételi dokumentációban meghatározott feltételeknek megfelelő, részenként legalább 30 000 000 Ft/év és 10 000 000 Ft/kár mértékű, karbantartási szolgáltatásra kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezni fogunk.

....., 2010. év ...hó....nap

.....
Aláírás

9. sz. melléklet

MŰSZAKI LEÍRÁS KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS RÉSZLETEZÉSE

I. BERENDEZÉSEK ISMERTETÉSE HÉV esetében

Pesterzsébet áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SINAUT 8FW 1024)

- 1 db FWP 6NG4223-8PS16-2EB8 CPU
- 1 db GTS 6NG4276-2PS01 Ált. funkció kártya
- 8 db DEA 6NG4238-2PS03 Jelzés kártya
- 1 db BFM 6NG4252-8PS13-5BF2 Parancs végrehajtó
- 2db BAM 6NG4253-8PS01 Parancs kártya
- 1 db AER 6BG4251-8PS04-5EE2 Mérés kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11 Tápegység
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- Állomási vonali rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Dunaharaszti áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SINAUT 8FW 1024)

- 1 db FWP 6NG4223-8PS16-2EB8 CPU
- 1 db GTS 6NG4276-2PS01 Ált. funkció kártya
- 8 db DEA 6NG4238-2PS03 Jelzés kártya
- 1 db BFM 6NG4252-8PS13-5BF2 Parancs végrehajtó
- 2db BAM 6NG4253-8PS01 Parancs kártya
- 1 db AER 6BG4251-8PS04-5EE2 Mérés kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11 Tápegység
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- Állomási vonali rendező szekrény
- 1 db 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Szigetszentmiklós-Gyártelep áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SINAUT 8FW 1024)

- 1 db FWP 6NG4223-8PS16-2EB8 CPU

- 1 db GTS 6NG4276-2PS01 Ált. funkció kártya
- 8 db DEA 6NG4238-2PS03 Jelzés kártya
- 1 db BFM 6NG4252-8PS13-5BF2 Parancs végrehajtó
- 2db BAM 6NG4253-8PS01 Parancs kártya
- 1 db AER 6BG4251-8PS04-5EE2 Mérés kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11 Tápegység
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- Állomási vonali rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Szigetszentmárton áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SINAUT 8FW 1024)

- 1 db FWP 6NG4223-8PS16-2EB8 CPU
- 1 db GTS 6NG4276-2PS01 Ált. funkció kártya
- 8 db DEA 6NG4238-2PS03 Jelzés kártya
- 1 db BFM 6NG4252-8PS13-5BF2 Parancs végrehajtó
- 2db BAM 6NG4253-8PS01 Parancs kártya
- 1 db AER 6BG4251-8PS04-5EE2 Mérés kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11 Tápegység
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- Állomási vonali rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Kwassay áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzéskártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancs végrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 méréskártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11

- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Filatorigát áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzőkártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancsvégrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérőkártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Békásmegyer áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzőkártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancs végrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérőkártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Pomáz áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancsvégrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérés-kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Szentendre áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancs végrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérés-kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Nagyicce áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel

- 1 db CPU központi egység
- 1 db TP1 6 MD1010 kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancsvégrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérés-kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Gödöllő áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db MCP kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancsvégrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 mérés-kártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Kavicsbánya áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db MCP kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya

- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancs végrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 méréskártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Mogyoród áramátalakító:

Állomási távvezérlő berendezés (SICAM RTU S7 400)

- 1 db PS 6 EP 8090-OCA00 tápegység
- 1 db kártyatartó sáv a busz nyák lemezzel
- 1 db CPU központi egység
- 1 db MCP kommunikációs processzor
- 6 db DI32 6 MD1021 - OAA00 jelzésekártya
- 2 db CO32 6 MD1022 - OAA00 parancskártya
- 1 db CR 6MD1023 - OAA00 parancs végrehajtó kártya
- 1 db AI 16 6MD 1032 - OBA 00 méréskártya
- 2 db tápegység 6ES 5931- 8MD11
- SICAM plusTOOLS szoftver
- Állomási távvezérlő rendező szekrény
- 220/220 V AC szünetmentes tápegység

Batthyány tér állomás:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység
- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-3AA00 TIM kommunikációs processzor
- 2 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzésekártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver
- Simatic S7-300 szoftver

Margit híd forgalmi kitérő:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység

- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-3AA00 TIM kommunikációs processzor
- 2 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzőkártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver
- Simatic S7-300 szoftver

Szeszgyár forgalmi kitérő:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység
- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-4AA00 TIM kommunikációs processzor
- 1 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzőkártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver
- Simatic S7-300 szoftver

Aquincum elágazás állomás:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység
- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-3AA00 TIM kommunikációs processzor
- 2 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzőkártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver
- Simatic S7-300 szoftver

Csillaghegy forgalmi kitérő:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység
- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-4AA00 TIM kommunikációs processzor
- 1 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzőkártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver

- Simatic S7-300 szoftver

Békásmegyer állomás:

Motoros szakaszoló távvezérlő berendezés (VICOS RTU S7 300)

- 1 db 6ES7307-1EA00-0AA0 PS AC230V-DC24V/5A tápegység
- 1 db 6ES7315-2AG10-0AB0 CPU központi egység
- 1 db 6NH7808-3AA00 TIM kommunikációs processzor
- 2 db 6ES7321-1BL00-0AA0 DI jelzőkártya
- 1 db 6ES7322-1BL00-0AA0 DO parancskártya
- paraM szoftver
- Simatic S7-300 szoftver

II. BERENDEZÉSEK ISMERTETÉSE Villamos területen**Villamos energia távvezérlő berendezések és tartozékaik:****Vaskapu vezérlő központ:**

Típusa: MAUMIK BKV VASKAPU WXP2007

Redundancia: A hírvonalakig teljesen kettőzött (melegtartalékolt) kiépítés

Tartozékok: 2db SICON online UPS

Zugló vezérlő központ

Típusa: MAUMIK BKV ZUGLÓ WXP2007

Redundancia: A hírvonalakig teljesen kettőzött (melegtartalékolt) kiépítés

Tartozékok: 1db SICON UPS 1992-es gyártású.

Pálffy vezérlő központ

Típusa: MAUMIK BKV PÁLFFY D2000

Redundancia: A hírvonalakig teljesen kettőzött (melegtartalékolt) kiépítés

Tartozékok: 1db PRO 311 UPS

Adatátviteli hálózatok:

Típusa: normál telefonvonal (állomásonként 1db központ-állomás pont-pont összeköttetés)

A vonalakat a Trafficom kft szolgáltatja.

Állomási távvezérlők típusa állomásonként:

Dráva	MAUMIK TM88-H4
Budafok	MAUMIK TM88-H4
MILLFAV	MAUMIK TM88-S50
Vaskapu	MAUMIK TM88-H4
Villányi	MAUMIK TM88-H4
BÚR	MAUMIK TM88-S50
Körtér	MAUMIK TM88-H4

Rákospalota	MAUMIK TM88-S50
Baross	MAUMIK TM88-S50
Kőbánya	MAUMIK TM88-S50
Száva	MAUMIK TM88-S50
Curia	MAUMIK TM88-H4
Pestlőrinc	MAUMIK TM88-S50
Kispest	MAUMIK TM88-S50
Órház	MAUMIK TM88-S50
Árpád Híd	MAUMIK TM88-H4
Óbuda	MAUMIK TM88-H4
Reitter	MAUMIK TM88-H4
Zugló	MAUMIK TM88-S50
Szörény	MAUMIK TM88-S50
Vörösmarty	MAUMIK TM88-S50
Vécsey	MAUMIK TM88-S50
Határ út	MAUMIK TM88-S50
Örs	MAUMIK TM88-S50
Kádár	MAUMIK TM88-H4
Moszkva tér	MAUMIK TM88-H4
Pálffy villamos	MAUMIK TM88-H4
Pálffy HÉV	MAUMIK TM88-H4
Szépilona	MAUMIK TM88-H4
Döbrentei	MAUMIK TM88-H4
Fogas	MAUMIK TM88-S50
Húvösvölgy	MAUMIK TM88-S50
Káposztásmegyer	MAUMIK TM88-H4
Népliget	MAUMIK TM88-H4
Ferenc	MAUMIK TM88-H4

Állomások tartozékai:

Minden állomásban: 2db 12Vos akkumulátor

A TM88-H4 típusú állomásokhoz 1db védelmi kommunikációt illesztő berendezés

Karbantartási ciklusidő 3 hónap. Az Ajánlattevőnek karbantartási funkció táblázatot kell majd az ajánlatához mellékelni.

III. Alállomásokon végzendő karbantartási feladatok:

- a működési paraméterek ellenőrzése, szükség szerinti újraállítása távirat paraméterek (cím, információs és ellenőrző blokk) ellenőrzése vizsgálótáviratok adás- és vételirányú ellenőrzése saját üzemi (Státusz) jelzések kiértékelése és ellenőrzése csatornaműködések, beállítások ellenőrzése
- a funkció modulok működésének ellenőrzése a modulok LED-es kijelzőin
- a letöltött paraméterlista ellenőrzése, és a szükséges beállítások elvégzése
- a tápellátó rendszer ellenőrzése
- mechanikus részegységek felülvizsgálata

- a sorkapcsos és forrasztott kötések ellenőrzése, szükség szerinti megerősítése
- a berendezések portalanítása
- klíma berendezések működés ellenőrzése, karbantartás elvégzése
- védelmi készülékek és a távadók ellenőrzése
- védelmi egységek kommunikációs csatolóinak ellenőrzése

IV. A központban végzendő karbantartási feladatok:

HÉV esetében:

- rendszerüzenetek, eseménynapló ellenőrzése
- csoportos lekérdezés ellenőrzése
- rendszer és kezelői képek rendeltetésszerű működésének ellenőrzése
- a paraméter lista alapján a paraméter adatok ellenőrzése, szükség szerinti beállítása
- riasztási osztályok ellenőrzése
- PAK szekrény funkciós moduljainak működés ellenőrzése
- a hardver, kábelek, csatlakozók, tasztatúra, egér ellenőrzése
- hardver eszközök portalanítása, tisztítása
- karbantartás utáni működés ellenőrzés

Villamos esetében:

- rendszerüzenetek, eseménynapló ellenőrzése
- émaképek ellenőrzése
- távmérések ellenőrzése
- rendszer, hír illetve kezelői gépek rendeltetésszerű működésének ellenőrzése
- modem szekrény tesztelése
- a paraméter lista alapján a paraméter adatok ellenőrzése, szükség szerinti beállítása
- a hardver, kábelek, csatlakozók, tasztatúra, egér ellenőrzése
- karbantartás utáni működés ellenőrzés
- védelmi készülékkel folytatott kommunikáció ellenőrzése

Hibajavítás

Hiba elhárítása 24 órán belüli kezdéssel a lehető legrövidebb időn belül történjen meg. A szükséges anyag beszerzéséről az Ajánlattevő gondoskodik.

Felügyelet

Központi és állomási berendezések hardver és szoftver működésének folyamatosan ellenőrzése, a karbantartási időn túl is az energia diszpécser jelzéseit figyelembe véve.

Oktatás

A kezelőszemélyzet (4 műszak, kb. 16-20 fő) éves ismeretfelújító oktatása a változásokról. A részvételre – figyelembe véve a műszak beosztásokat – legalább négy alkalmat kell biztosítani.

10. sz. melléklet

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP**Részvételi dokumentáció letöltéséről**

Alulírott (cég neve)
(címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Műszaki Igazgatóság, Logisztikai Főosztály részére történő megküldésével igazolom, hogy „**A BKV Zrt. Villamos, MFAV, Troli és HÉV áramátalakítóban üzemeltetett, energia távvezérlő rendszerek, állomási és központi berendezéseinek karbantartása és eseti hibajavítása**” tárgyú közbeszerzési eljárásban az Részvételi dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve:

Beosztása:

Postai címe:

Telefax:

Telefon:

E-mail:

....., 2010.hónap

.....
Cégszerű aláírás