

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

2. RÉSZHEZ

Az IBH villamos energia ellátását biztosító magánvezeték 22 kV-os (KÖF) és 0,4kV-os (KIF) részének üzemeltetése – Csongrád Megye területén

Amely létrejött egyrészről

a **Csongrád Megyei Rendőr-főkapitányság** (székhely: 6722 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 22-24., adószám: 15720742-2-51, bankszámlaszám: 10028007-01451526-00000000, képviseli: a távollévő megyei rendőrfőkapitány helyett Dr. Rádi Norbert r. ezredes, bűnügyi rendőrfőkapitány-helyettes) mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről

a **DÉMÁSZ Hálózati Kft.** (székhely: 6724 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 64-66., cégbejegyzés száma: 06-09-010805, adószáma: 13792679-2-06, képviselő: Tóth József és Szabadkainé Vargha Zsuzsanna, pénzforgalmi számla száma: ING Bank N.V. 13700016-04615015-00000000) mint vállalkozó, (a továbbiakban: Vállalkozó)

együttesen Felek között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

1. ELŐZMÉNYEK

Megrendelő 2016. november 22-én a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény Második Része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított meg „Az IBH villamos energia ellátását biztosító magánvezeték 22 kV-os (KÖF) és 0,4kV-os (KIF) részének üzemeltetése – Csongrád Megye területén” tárgyában, amely vonatkozásában Vállalkozó 2017. január 18. napján érvényes és nyertes ajánlatot tett. Felek előbbiek okán a Kbt. 131. § (1) bekezdésére figyelemmel kötik meg jelen vállalkozási szerződést (továbbiakban: Szerződés). Felek rögzítik, hogy a Szerződés tartalmi részét képezik az Ajánlattételi felhívásban, az Közbeszerzési Dokumentumokban, valamint Vállalkozó Ajánlatában foglaltak, továbbá a felvilágosítás kérésre adott válaszokban foglaltak.

- 1.1. Megrendelő a villamos energiáról szóló 2007. LXXXVI. törvény (Vet) 3. § 44. pontja szerinti – *nem engedélyköteles* – 0,4 kV-os magánvezeték létesített a magyar-szerb államhatár mentén. A magánvezeték 0,4 kV-os részének pontos leírását jelen szerződés 1. és 2. számú melléklete tartalmazza.
- 1.2. Megrendelő a magánvezeték, a 2. pontban részletesen körülírt, és a Csongrád Megye közigazgatási területén fekvő részeinek üzemeltetésére a Kbt. Második rész XV. fejezet szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le a KÉ/TED 216/S 227-4130507 azonosító számú felhívás alapján, melynek eredményeként Vállalkozót hirdette ki nyertesként. Felek a kétségek kizárása érdekében rögzítik, hogy a Vállalkozó szolgáltatási kötelezettsége a magánvezeték további részeire nem terjed ki.

1.3. Ajánlattevő által megajánlott értékelési szempontok:

- a) **Reakcióidő vállalása az üzemzavar elhárításának megkezdése: 1 óra**
- b) **Nettó havi átalánydíj: 715.000.-Ft + ÁFA, azaz nettó Hétszáztizentezer Forint**
- c) **Opció (12 db infrastruktúra szekrény) nettó havi átalánydíj: 78.000.-Ft + ÁFA, azaz nettó Hetvennyolcvenezer Forint**

1.4. Mennyiség és opciós mennyiség meghatározása

44+5 km (Tisza töltésen lévő) üzemeltetése Az IBH villamos energia ellátását biztosító magánvezeték 22 kV-os (KÖF) részének üzemeltetése" – Csongrád Megye területén, 36 hónapos időtartamra vállalkozási szerződés keretében.

Légvezetéki / földkábeles hálózat (km): 44 km + 5 km opció

Infrastruktúra szekrény üzemeltetése (db): 75 db + 12 db opció

Ajánlatkérő az opciós mennyiség lehívásának igényét - a szerződés időtartama alatt – 60 nappal előtte jelzi. Az opciós mennyiségek teljesítésének határideje a szerződés lejáratán belül, a továbbiakban a szerződéses feltételek az irányadók.

2. A szolgáltatás

2.1. A SZOLGÁLTATÁS TÁRGYA

2.1.1. Vállalkozó jelen szerződés alapján elvégzi az 1. és 2. számú mellékletben részletezett kifesztültségű magánhálózat és ezen hálózat által ellátott infrastruktúra szekrény berendezések üzemeltetését. A berendezések üzemeltetése magában foglalja az üzemzavar elhárítást, diagnosztikai vizsgálatot, és a káreset elhárítását, a 3. pontban meghatározott részletezéssel.

2.2. ÜZEMELTETÉSI HATÁROK

2.2.1. A Vállalkozó által végzett, 2.1. pont szerinti tevékenységek üzemeltetési határai a transzformátor állomások ESZK/250-IS elosztószekrényében a kifesztültségű fogyasztásmérő elmenő csatlakozási pontjai és a szekrényből indított, a kerítésoszlopokon lévő védelmi eszközök betápláló kábelének a kerítésoszlopon lévő független végeztetése, beleértve a köztes soros villamos hálózati elemeket. Az üzemeltetési tevékenység nem terjed ki a szünetmentes áramforrásokra, és a páramentesítő berendezésekre, ventilátorokra.

2.2.2. Vállalkozót az üzemeltetési határon kívül eső hálózati vagy hálózatról ellátott berendezések, így különösen a középfeszültségű hálózatról ellátott berendezések üzemképességével összefüggésben semmilyen kötelezettség nem terheli.

2.3. ÜZEMVITELI MEGÁLLAPODÁS

2.3.1. A felek a Villamosmű Műszaki-Biztonsági Követelményei Szabályzat hatályba léptetéséről szóló 8/2001. (III.30.) GM rendelet alapján a műszaki átadás-átvétellel egyidejűleg üzemviteli megállapodást kötnek.

3. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

A vállalkozó jelen szerződésben foglalt jogai és kötelezettségei mindkét fél általi aláírást követően, az opciók esetében a 6.2. pont szerinti üzembehelyezést követően állnak be.

3.1. ÜZEMZAVAR ELHÁRÍTÁS

3.1.1. Vállalkozó köteles ügyletet fenntartani, amely folyamatosan képes fogadni Megrendelő üzemzavar elhárítással kapcsolatos bejelentéseit.

Az ügylet elérhetősége: DÉMÁSZ Zrt. Call Center + 36 80 820 059

Az ügylet elérhetőségének megváltozását Vállalkozó köteles bejelenteni Megrendelőnek. Ennek elmaradásából eredő kárért Vállalkozó felel.

3.1.2. Vállalkozó köteles a Megrendelő által bejelentett vagy az üzemirányítási rendszerével észlelt üzemzavarok elhárítását 1 (egy) órán belül megkezdeni, kivéve a szélsőséges és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által tervezési követelményeket meghaladó igénybevétel hatására bekövetkezett zavarnak minősített időjárási eseményeket. Amennyiben a hiba a 2.2. pontban írt üzemeltetési határok között keletkezett, a hiba további behatárolását és elhárítását Vállalkozó elvégzi.

3.1.3. Vállalkozó az 5 órát meghaladó üzemzavari és kár-helyreállítási munkákhoz térítésmentesen egy időben max. 2 csatlakozási pontra (magánvezetéki transzformátor állomás) kisműködésű aggregátoros ellátást biztosít, a Megrendelő eseti kérése alapján.

3.1.4. Vállalkozó jogosult a magánvezetéken felhasznált berendezések, alkatrészek, szerelvények cseréje, javítása során azokkal műszakilag egyenértékű, de más típusú eszközök felhasználására, beépítésére, a Megrendelő előzetes értesítésével, és jóváhagyásával.

3.2. DIAGNOSZTIKA

A Vállalkozó évente egy alkalommal az üzemeltetett hálózati szakaszon diagnosztikai bejárást végez, melynek során felméri az esetleges műszaki problémákat, melyeket a 4. sz. melléklet szerinti jegyzőkönyvben dokumentál, és azokat jelzi a Megrendelőnek.

3.3. KARBANTARTÁS

Vállalkozó a feszültségmentesítést nem igénylő karbantartási feladatokat önállóan, míg a feszültségmentesítést igénylő beavatkozásokat a Megrendelővel egyeztetett időpontban végzi.

3.4. KÁRESET HELYREÁLLÍTÁS

3.4.1. Káreseményeket a Vállalkozó a 3.1. pontban írtak szerint hárítja el.

3.4.2. A káresemény elhárítási tevékenység keretében a Vállalkozó káreseti jegyzőkönyvet és fotókat készít, melyet- elektronikus úton – átad a Megrendelő részére.

3.5. ALVÁLLALKOZÓ IGÉNYBEVÉTELE

Vállalkozó a Kbt. szabályai szerint jogosult jelen szerződésből eredő kötelezettségei teljesítéséhez alvállalkozót igénybe venni, akinek tevékenységéért úgy felel, mintha a munkát ő maga végezte volna.

3.6. FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

- 3.6.1. Felek kizárják a Vállalkozó kártérítési felelősségét a magánvezetékéről működtetett felhasználói berendezéseknek a magánvezetéken fellépő üzemzavarral vagy kieséssel összefüggésben bekövetkezett leállása, meghibásodása, működési zavara következtében felmerülő közvetlen vagy közvetett károkért.
- 3.6.2. Felek kizárják továbbá a Vállalkozó felelősségét a magánvezetékekkel összefüggésben a Megrendelő által harmadik személynek okozott károkért.
- 3.6.3. A Vállalkozó nem felel a magánvezeték konstrukciós megoldása miatt esetlegesen előforduló készülék meghibásodásokból származó károkért.
- 3.6.4. Vállalkozó nem felel továbbá a szándékos károkozásokért és a magánvezetékben a határrendészeti tevékenység során bekövetkező károkért.

4. Megrendelő jogai és kötelességei

4.1. SZOLGÁLTATÁSI DÍJ

Megrendelő a 4.1.1. pont szerinti átalánydíjat köteles Vállalkozónak megfizetni.

- 4.1.1. A szolgáltatás átalánydíja havonta **715.000.-Ft + ÁFA** (azaz Hétszázötvenezer Forint + ÁFA), azaz **bruttó 908.050.-Forint**.

Opció (12 db infrastruktúra szekrénnyel) nettó havi átalánydíj: 78.000.-Ft + ÁFA, azaz nettó Hetvennyolcezer Forint + ÁFA, azaz **bruttó 99.060.-Ft**.

- 4.1.2. A szolgáltatási díjat Felek havonta utólag számolják el. A szolgáltatási díj egységes havidíjként kerül meghatározásra. A szolgáltatás díjában szerepel az elvégzett munka munkadíja és a felmerült anyagok költsége.
- 4.1.3. A díjfizetési kötelezettség jelen szerződés hatálybalépésétől, az opció tekintetében a 6. pont szerinti üzembehelyezési eljárást követő átvétel napjával kezdődik.
- 4.1.4. Egyedi díj

A Megrendelő a 4.1.1. pontban meghatározott átalánydíjon túlmenően külön vállalkozási díj tételként köteles megfizetni a Vállalkozónak a nettó 4 000 000,- Ft összeget meghaladó egyedi károk elhárítására felmerülő költségét.

Jelen pont alkalmazásában egyedi kárnak minősül a Megrendelő vagy harmadik személy, illetve személyek által időben és térben összefüggő magatartással – egy vagy több villamosműben, szerelvényben, alkatrészben – elkövetett károkozás.

4.2. TELJESÍTÉS IGAZOLÁS

- 4.2.1. A Megrendelő a havonta igazolja a teljesítést a Vállalkozó felé. A számla benyújtásának feltétele a teljesítés igazolás csatolása. A teljesítés igazolásra jogosult személy: Kalló Tamás ny.mk. alezredes, műszaki osztályvezető, illetve szervezeti helyettese.

4.3. SZÁMLÁZÁS ÉS DÍJFIZETÉS RENDJE

4.3.1. A szerződés 4.1.1. pontjában rögzített tevékenységek elszámolása határozott időre – tárgyhónap első napjától az utolsó napjáig – szól. A számlázás a Felek által elfogadott, szerződésben rögzített havi átalánydíj alapján történik. A számla kiállítására a hatályos ÁFA törvény 58. § előírásai vonatkoznak. A számlán fel kell tüntetni az elszámolt időszakot.

A szerződés 4.1.4. pontjában rögzített egyedi díjak számlázása a hatályos ÁFA törvény általános, az 55. §-ban részletezett szabályai szerint, az egyedi esemény felmerülésekor történik.

4.3.2. A vállalkozói számla kötelező adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Nem megfelelés esetén a számla visszaküldésre kerül Vállalkozónak. A jogszabályi előírásoktól eltérő módon kiállított számla visszautasításából eredő késedelmes fizetés nem szankcionálható.

4.3.3. A díjat Megrendelő számla alapján, az ott feltüntetett számlaszámra átutalással köteles megfizetni a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül. Az ÁFA mértéke a mindenkori jogszabálynak felel meg.

4.3.4. Megrendelő a tárgyhónapot követő hó 15. napjáig írásban jelezheti a teljesítéssel kapcsolatos kifogásait az adott hónapra.

4.3.5. A Kbt. 136. § (1) a) pontjában foglaltaknak megfelelően Megrendelő kijelenti, hogy nem fizet, illetve nem számol el a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, a melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

b) a Kbt. 136. § (1) b) pontjában foglaltaknak megfelelően a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

4.3.6. Vállalkozó kijelenti és szavatolja, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (a továbbiakban: Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy valótlan tartalmú nyilatkozat esetén a Megrendelő jelen szerződést felmondja, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől eláll. Vállalkozó vállalja, hogy amennyiben a szerződés hatálya alatt átlátható szervezeti minőségében változás következne be, arról Megrendelőt írásban haladéktalanul tájékoztatja.

4.3.7. A Kbt. 135. § (1) bekezdés alapján az Ajánlatkérő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Ajánlattevő teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 5 napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Az ellenszolgáltatás teljesítése a Kbt. 135. § (3) bekezdésének rendelkezéseivel és a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdésével összhangban, a szabályszerűen kiállított és leigazolt számlák kézhezvételét követő 30 napon belül, átutalással történik.

Kbt. 135. § (6) Az ajánlatkérő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.

4.3.8. Megrendelő előleget nem fizet, részletekben történő fizetés nem biztosított.

4.3.9. Felek rögzítik, hogy a Vevő fizetési késedelme esetén Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155. §-ában meghatározott késedelmi kamatot jogosult követelni.

4.4. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

4.4.1. Megrendelő köteles a tudomására jutott üzemzavarokat, káreseményeket haladéktalanul bejelenteni. Ennek elmulasztásából eredő kárért Megrendelő felel.

4.4.2. Megrendelő köteles a Vállalkozó szerződés szerinti teljesítését elősegíteni. Ennek keretében köteles előzetes egyeztetés után biztosítani a munkaterületre való bejutást, ott tartózkodást, ideértve a

- a) a közforgalom elől elzárt, vagy csak külön jogszabályban meghatározott feltételekkel megközelíthető munkaterületre történő bejutást,
- b) a munkaterületre a szerződés szerinti teljesítéshez szükséges (szerelői, darus, kosaras) járművekkel történő bejutást lehetővé tevő közlekedési utak kialakítását, használatát.

A Vállalkozó munkavállalói és a Vállalkozó által bevont alvállalkozók a jelen szerződés hatálya alá eső hálózat mentén munkáltatói arcképes igazolvány felmutatása mellett szabadon mozoghatnak és a jelen szerződés szerinti tevékenységhez tartozó beavatkozásokat elvégezhetik.

4.4.3. A Megrendelő köteles biztosítani, hogy tűzemi baleset vagy veszélyhelyzet kivizsgálása céljából a Vállalkozó vagy biztonságtechnikai, munkavédelmi megbízottja az esemény kivizsgálása érdekében a munkaterületre korlátozás nélkül beléphessen, illetve köteles a kivizsgáláshoz szükséges – a Megrendelőnél rendelkezésre álló – adatokat, információkat rendelkezésre bocsátani.

4.4.4. Megrendelő köteles a szerződés hatálya alá tartozó villamosmű esetében a Villamosművek, valamint a termelői, magán és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet előírásait betartani.

5. Jótállás és szavatosság

5.1. Felek rögzítik, hogy a magánvezetésekre vonatkozóan a Megrendelőt az alábbi teljesítési biztosítékok illetik meg annak kivitelezőivel szemben:

- a) min. 12 hónapos jótállás,
- b) az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletben meghatározott szavatosság.

- 5.2. A Vállalkozó 4.1.1. pont szerinti vállalkozási átalánydíja nem tartalmazza a jótállás és szavatosság alá tartozó javításokat, Vállalkozó ezen eseteket a Kivitelezőkkel rendezi, a Kivitelezőkkel és a Megrendelővel kötött külön megállapodás alapján.

6. A szerződés hatálybalépése

- 6.1. Jelen szerződés Felek cégszerű aláírásával jön létre. Jelen szerződés időbeli hatálya az aláírástól számított 36 (Harminchat) hónapig tart.
- 6.2. Vállalkozó a jelen Szerződés hatálya alá tartozó opciós (12 db infrastruktúra szekrény) villamos berendezéseket az eredményes üzembe helyezési eljárást követően veszi át üzemeltetésre.

7. Módosítás és megszűnés

- 7.1. Jelen szerződést Felek közös megegyezéssel, kizárólag írásban, a Kbt. 141. §-ában foglaltak szerinti feltételekkel módosíthatják.

- 7.2. Jelen szerződés megszűnik

- a) a 6.1. pontban bekövetkezett bontó feltétel bekövetkeztekor,
- b) amennyiben Felek közös megegyezéssel megszüntetik,
- c) valamelyik Fél felmondása esetén az 8.1.3. és 8.2.3. pont szerint,
- d) Felek valamelyike jogutód nélkül megszűnik.

Megszűnés esetén a már teljesített szolgáltatás ellenértékét, valamint a szolgáltatással, vagy annak megszüntetésével kapcsolatban felmerült egyéb díjakat, költségeket Megrendelő köteles kiegyenlíteni.

- 7.3. Rendes felmondás

Jelen szerződést a felek rendes felmondás útján nem szüntethetik meg.

- 7.4. A Kbt. 143. § (1) és (2) bekezdésének előírásaival összhangban a szerződést felmondhatják.

8. Szerződésszegés

8.1. VÁLLALKOZÓ SZERZŐDÉSSZEGÉSE

- 8.1.1. Vállalkozó szerződésszegést követ el, amennyiben jelen szerződésben vállalt kötelezettségeit késedelmesen vagy hibásan teljesíti.

a) A Vállalkozó késedelmes teljesítése esetén a késedelemmel érintett napokra vonatkozóan a jelen szerződésben meghatározott átalánydíj 1%-ának megfelelő összegű kötbért köteles fizetni a megrendelő részére. A késedelmi kötbér mértéke a késedelemmel érintett éves nettó átalánydíj 1/365 részének 1 %-a naptári napontaként, azzal, hogy az érvényesített késedelmi kötbér teljes összege nem haladhatja meg, de összesen legfeljebb a éves nettó átalánydíj 20 %-a-át (azaz húsz százalékát) vagy a késedelmes teljesítés eléri a 20 naptári napot évente. Amennyiben a késedelmi kötbér eléri a maximumát, úgy a Megrendelő azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést.

Késedelmes teljesítésnek minősül a jelen szerződés 3.1.2. pontban meghatározott maximum 24 órán túli üzemzavarelhárítás

A késedelmi kötbér megfizetése a vállalkozó által Megrendelő kötbér terhelő levele alapján, a szerződés ellenértékének a Megrendelő általi fizetéséből; beszámítással történik.

b) A Vállalkozó hibásan teljesít, amennyiben az üzemeltetéssel összefüggő szolgáltatás (üzemzavar elhárítás) nem felel meg a Megrendelő közölt elvárásainak, az irányadó jogszabályoknak szakmai, előírásoknak. A kötbér alapja az éves nettó átalánydíj 1/365- adának 1%-a (egy százalék) naptári naponként, de legfeljebb 20 % (húsz százalék). Vállalkozó akkor köteles a hibás teljesítési kötbér megfizetésére, ha a hibás teljesítés olyan okból következik be, amelyért felelős. Hibás teljesítésnek számít, ha a Vállalkozó nem a szerződésben meghatározottak szerint teljesít; ilyen különösen, de nem kizárólag, pl.: ha nem képes fogadni Megrendelő üzemzavar elhárítással kapcsolatos bejelentéseit. Amennyiben a Vállalkozó nem a kikötött minőségben teljesít, illetve hibásan teljesített és 24 órán belül nem tesz eleget a kijavítási kötelezettségének súlyos szerződésszegésnek minősül, és jogkövetkezményként a Megrendelő a szerződést felmondhatja.

Megrendelő a Ptk. 6:187. § (2) bekezdés alapján a hibás teljesítési kötbér mellett nem érvényesít szavatossági igényt.

c) A szerződés meghiúsulása esetén a Megrendelő meghiúsulási kötbért érvényesíthet a Vállalkozóval szemben. Meghiúsulásnak minősül különösen a Vállalkozó felelősségi körében bekövetkezett lehetetlenülés, továbbá a Megrendelő szerződésszegésére alapított azonnali hatályú felmondás vagy elállás. A meghiúsulási kötbér alapja a szerződés szerinti teljes nettó éves átalánydíj. A meghiúsulási kötbér mértéke a kötbéralap 20 %-a (húsz százalék). A meghiúsulási kötbér a szerződés meghiúsulásával egyidejűleg válik esedékessé. A meghiúsulási kötbér érvényesítése esetén a Vállalkozóval szemben érvényesített késedelmi kötbér a Vállalkozó által fizetendő meghiúsulási kötbér összegét csökkenti, feltéve, hogy a Vállalkozó a késedelmi kötbér teljesítési, kötbérfizetési kötelezettségének szerződésszerűen eleget tett. A meghiúsulási kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a Megrendelőnek a meghiúsulásból eredő, a meghiúsulási kötbért meghaladó mértékű, igazolt kárait megtérítésére vonatkozó kötelezettsége alól.

A szerződést biztosító mellékkötelezettségek - a Ptk. 6:186. § (1) bekezdésének megfelelően – abban az esetben érvényesíthetőek, ha a nyertes ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést.

8.1.2. Vállalkozó szerződésszegése esetén köteles Megrendelő igazolt kárát megtéríteni.

8.1.3. Amennyiben Vállalkozó Megrendelő írásbeli felszólítása ellenére ismételt és súlyos szerződésszegést követ el, Megrendelő jogosult jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

8.1.4. Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős szerződésszegése miatt bekövetkező meghiúsulása esetén meghiúsulási kötbér fizetésére; hibás teljesítése miatt hibásteljesítési kötbér fizetésére köteles. A meghiúsulási és a hibás teljesítési kötbér alapja az éves átalánydíj, maximális mértéke 5 %. A jelen pont szerinti kötbér

számításának módszere megegyezik a késedelemi kötbér 8.1.1. pont szerinti számításával.

- 8.1.5. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek – a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján abban az esetben érvényesíthetők, ha a vállalkozó érdekkörében bekövetkezettek miatt történnek, melyért a vállalkozó felelős.

8.2. MEGRENDELŐ SZERZŐDÉSSZEGÉSE

- 8.2.1. Megrendelő szerződésszegést követ el, amennyiben jelen szerződésben vállalt kötelezettségeit késedelmesen vagy hibásan teljesíti.
- 8.2.2. Megrendelő késedelmes fizetés esetén a késedelmes összegre vetítve a késedelem minden napjára késedelmi kamatot köteles fizetni a hatályos Ptk. szerinti mértékkel.
- 8.2.3. Megrendelő súlyos szerződésszegésének minősül:
- a) a Megrendelőt terhelő bármely díj fizetésében fennálló 60 napot meghaladó fizetési késedelem;
 - b) a Megrendelő 4.4.2. és 4.4.4. pontban foglalt kötelezettségének ismételt megszegése;
- Vállalkozó ezen esetekben jogosult jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

9. Záró rendelkezések

- 9.1. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezései az irányadók.
- 9.2. Felek jelen szerződésből eredő jogvitájukat közvetlen tárgyalásokat megkísérelve kötelesek megoldani a jogvitára okot adó tény vagy körülmény írásbeli közlését követő tizenöt napon belül. Az egyeztetés eredménytelensége esetén Felek alávetik magukat – értékhatártól függően – a Szegedi Járásbíróság, illetve a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességének.
- 9.3. Jelen szerződést Felek átolvasás után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá négy példányban, melyből 2 példány Megrendelőt, 2 példány Vállalkozót illet.

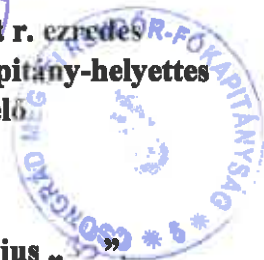
10. Mellékletek

1. számú melléklet: KIF Műszaki leírás
2. számú melléklet: Üzemeltetett berendezések felsorolása
3. számú melléklet: Üzemeltetett berendezések átnézeti térképe
4. számú melléklet: Diagnosztikai feladatok műszaki tartalma

A melléklet jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi, mely nélkül az nem érvényes.

S z e g e d, 2017. május „30”.

Dr. Rádi Norbert r. ezredes
bűnügyi rendőrfőkapitány-helyettes
Megrendelő



S z e g e d, 2017. május „30”.

Papp Károly r. ezredes
gazdasági rendőrfőkapitány-helyettes
pénzügyi ellenjegyző

Ellenjegyzem:

S z e g e d, 2017. május „30”.

Dr. Pipicz Lajos
egyéni ügyvéd

Dr. Pipicz Lajos
egyéni ügyvéd
6724 Szeged, Felső Tisza-part 30. VI/28
Tel.: 70-375-1003
Adószám: 58008526-1-26
Céginformációs kódszám: 57600084-15204712

S z e g e d, 2017. május „30”.

DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.
6724 Szeged, Kossuth Lajos utca 66.
Adószám: 13792754-2-06
DHE01

Tóth József
DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.
ügyvezető
Vállalkozó

S z e g e d, 2017. május „30”.

Szabadkainé Vargha Zsuzsanna
DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.
pénzügyi és szabályozási ov.

1. sz. melléklet

MŰSZAKI LEÍRÁS

2. rész

ÜZEMELTETÉSI ELVÁRÁSOK CSONGRÁD MEGYE területén kiépített *KISFESZÜLTSGŰ* magánvezetékek

Ajánlatkérő a villamos energiáról szóló 2007. LXXXVI. törvény (Vet) 3. § 44. pontja szerinti nem engedélyköteles, 04 kV-os kisfeszültségű magánvezeték hálózat üzemeltetésére kéri az ajánlat benyújtását.

BEVEZETÉS (a kiépített magánvezeték hálózat ismertetése)

A Magyarországot Szerbiától elválasztó határ mentén épült Ideiglenes Biztonsági Határázár (IBH) megerősítésének keretében olyan megfigyelő berendezések telepítésére kerül sor, amelyek működéséhez villamos energia szükséges.

A berendezések villamos energia ellátására a határjeltől mért 60 m-es sávban nem a hálózati engedélyes, hanem a fogyasztó tulajdonát képező közép- és kisfeszültségű **magánvezeték hálózat** épült.

A magánvezeték hálózat középfeszültségű elemei:

- 22 kV-os szabadvezeték,
- közép/kisfeszültségű transzformátor állomások

A magánvezeték hálózat kisfeszültségű elemei:

- 22/0,4 kV transzformátor szekrények,
- 0,4 kV-os hálózati infrastruktúraszekrények,
- 0,4 kV – os földkábelek,
- a határkerítésre szerelt 230 V-os tápellátással rendelkező biztonságtechnikai berendezések betápláló kábele

A magánvezeték egyes szakaszai a hálózati engedéllyessel (DÉMÁSZ ZRt.) egyeztetett pontokon és módon csatlakoznak a közcélú, 22 kV-os elosztó hálózathoz.

A 22 kV-os magánvezeték hálózat nyomvonala a határjel mellett kiépített manőverút tengelyétől általában 12-15 m-es, a kanyarulatokban, vagy a nehezen megközelíthető mocsaras területeken ettől nagyobb távolságra halad, de a határvonaltól mért 60 m-es távolságon belül marad. A légvezeték a magyar-román-szerb hármass határponttól indul és kisebb megszakításokkal a Hercegszántó külterületén ér véget.

Nem épült 22 kV-os magánvezeték hálózat a Tisza főmeder és a Röszei határátkelő között, ahol az EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. 0,4 kV-os kisfeszültségű hálózatáról közvetlenül történik magánvezeték hálózat villamos energiavételezése.

Érintett megyék: Csongrád, Bács-Kiskun

Érintett települések:

Csongrád megye:

Szöreg, Újszentiván, Tiszasziget, Szeged, Rószke, Mórahalom, Ásotthalom.

Bács-Kiskun megye:

Kelebia, Tompa, Csikéria, Kusbaja, Madaras, Katymár, Bácsborsód, Gara, Bácsszentgyörgy, Hercegszántó, Hóduna.

A határzár megerősítésére telepítendő berendezések igényeinek megfelelően a teljes KÖF nyomvonal mentén 30 db 22/0,4 kV-os transzformátor került telepítésre (a nyomvonalrajzokon 1.tr. tól 30. tr. jelöléssel).

OPCIÓ: Jelenleg tervezés és kivitelezés alatt áll a KÖF magánvezeték hálózat két szakasza:

- Bács-Kiskun megye, Hóduna területén egy 11 km hosszú vezetékszakasz és 4 db 22/0,4 kV-os transzformátor került telepítésre
- Csongrád megye területén a Tisza töltésén 5 km hosszú vezetékszakasz és 2 db 22/0,4 kV-os transzformátor került telepítésre

A transzformátorok tartó távvezetési oszlopokra kerültek elhelyezésre a túlfeszültségvédelemmel is ellátott kisfeszültségű 22/0,4 kV transzformátor szekrények, ezekből indulnak a 0,4 kV üzemi feszültségű földkábelek. A transzformátor szekrényekben vannak elhelyezve a 0,4 kV-os fogyasztásmérők, amelyek a vételezett 0,4 kV-os villamos energia elszámolására szolgálnak az áramszolgáltató felé.

A transzformátor állomással szerelt oszlopokon a kisfeszültségű elosztó szekrény alá potenciálvezérlő keretföldelő került telepítésre, amelynek kivezetését az oszlopföldelő csatlakozójánál egyesítették az oszlop földelésével. A tr. állomások oszlopain a közepfeszültségű védőföldelés és a kisfeszültségű nullázás egyesítve lett.

A 0,4 kV-os kisfeszültségű magánhálózat kialakítása.

A teljes határ menti nyomvonal hosszában (közel 160 km) a kerítés mellett a földben kiépült egy 0,4 kV-os erősáramú földkábel, és egy, az optikai adatátvitelt biztosító kábelhálózat. A 0,4 kv-os földkábel - a feszültségesés elkerülésére kb 5 km-enként - a nyomvonalon elhelyezett 22 kV-os magánhálózat 30 db transzformátorának szekunder pontjáról kap megtáplálást. Szegedi határszakaszon, 4 helyen a 0,4 kV-os gerinc földkábel közvetlenül a DÉMÁSZ ZRt. 22/0,4 kV-os transzformátoráról kap megtáplálást. A földkábelek típusa NAYY-O, 4x120 ill. 4x150 mm², 0,6/1 kV. A két fajta kábel keresztmetszet alkalmazására az egyes szakaszok teljesítmény és feszültségviszonyai figyelembevételével lett tervezve.

Az erősáramú földkábel nyomvonalán 195 helyen, helyenként 1 db. hálózati infrastruktúra szekrény és 1 db. optikai kötőszekrény került elhelyezésre. (A nyomvonal rajzokon KAM 014-től KAM 184 ig ill. KAM 187-től KAM 210 jelöléssel). Csongrád megye területén a Tisza töltésén 12 db csatlakozási pont - és az ezek energiaellátását biztosító közép- és kisfeszültségű magánvezeték hálózat 2 db tarfóval - telepítése kivitelezés alatt van. A fémlemez szekrények a 22 kV-os hálózat vasbeton tartó oszlopaira, ill. ahol nem épült 22 kV-os hálózat, ott önálló tartóoszlopokra kerültek felszerelésre. Ezekből a szekrényekből lettek kiépítve a határkerítésre elhelyezett védelmi berendezéseknek erős és gyengeáramú megtáplálásai. A hálózati infrastruktúra szekrényekbe az erősáramú földkábel be lett forgatva. A szekrényekbe a be- és elmenő földkábelek összekötésére nagyáramú sorozatkapcsok kerültek elhelyezésre. Az egyik fázisról lett a hálózati infrastruktúra szekrény 230 V-os hálózata megtáplálva. A nyomvonalon egymásután lévő infrastruktúra szekrények mindig másik fázisvezetőről kapnak megtáplálást, ezáltal biztosítva a kisfeszültségű hálózat szimmetrikus terhelését. A

magánhálózat transzformátorainak közelében lévő infrastruktúra szekrényekben történik a beforgatott földkábel hálózati megtáplálása, a transzformátorok alatt lévő 22/0,4 kV transzformátor szekrényekből.

A hálózati infrastruktúra szekrények felső részében egy-egy 14 „U” RACK szekrény került elhelyezésre, alsó részében került kialakításra a 400/230V-os erősáramú kabelfogadó/elosztó, és leágazó rész. Az „optikai kötőszekrénynek” nincs erősáramú betáplálása. A szekrények ajtajai nyitásérzékelőkkel védettek, az ajtók „speciális kulccsal” nyithatók.

A hálózati infrastruktúra szekrényben elhelyezett erősáramú elosztó és védelmi berendezésekről (sorozatkapcsok, kismegszakítók, olvadó biztosítók, áramvédő relék, stb) kapnak megtáplálást a határkerítésen elhelyezett védelmi eszközök (3 x 2,5 mm² keresztmetszetű földkábelben), valamint a szekrényben elhelyezett ventilátor, RACK elosztó. Minden szekrényben a RACK elosztó áramellátására egyedi szünetmentes táp lett szerelve. Szekrényenként csak 1 db „védelmi pont” megtáplálása történik.

A hálózati infrastruktúra szekrények 3 féle típus szekrényből lettek összeállítva:

- 1.) KVGY KSZE 250/IS típusú szekrény 97 db
(Nyomvonal rajzon KAM 014-től KAM 110 ig)
- 2.) SCHNEIDER SPECIAL SF típusú szekrény 77 db
(Nyomvonal rajzon KAM 111-től KAM 184 ig ill. KAM 187-től KAM 190-ig)
- 3.) MAXICONT típusú szekrény 20 db
(Nyomvonal rajzon KAM 191-től KAM 210 ig)

Az optikai kötőszekrény típusa: SCHNEIDER S3D

A transzformátor szekrény típusa: ESZK/250- IS típusú, 250 kVA névleges teljesítmény

OPCIÓ: Jelenleg tervezés és kivitelezés alatt áll a KIF magánvezeték hálózat két szakasza:

- Bács-Kiskun megye, Hóduna területén egy 11 km hosszú vezetékszakasz és 14 db helyen, helyenként 1 db. hálózati infrastruktúra szekrény és 1 db. optikai kötőszekrény került elhelyezésre. (A nyomvonal rajzokon KAM 01-től KAM 013 ig jelöléssel).
- Csongrád megye területén a Tisza töltésén 5 km hosszú vezetékszakasz és 12 db helyen, helyenként 1 db. hálózati infrastruktúra szekrény és 1 db. optikai kötőszekrény került elhelyezésre. (A nyomvonal rajzokon KAM 185-től KAM 186-ig jelöléssel).

A kábelnyomvonalon a nyomvonaltöréseknél, illetve út, vagy egyéb keresztezéseknél, azok kezdő és végpontján passzív optikai labdamarkerek kerültek elhelyezésre.

A határkerítésen kialakított „védelmi pontokként” a hálózati infrastruktúra szekrény és az optikai kötőszekrény, valamint a határvédelmi kerítés oszlopokra 2,5 m magasra telepített védelmi eszközök erős- és gyengeáramú összeköttetése, 3 db LPE32 védőcső fektetésével biztosított.

A védőcsövek a föld felett járulékos fedeles fémlemez csatornákkal védettek.

A védőcsövek egyikébe 2 x CAT 6 e típusú SFTP kábelt került behúzásra, a másikba pedig NYM-J 3x2,5mm² 300/500V típusú 0,4kV-os erősáramú kábel került elhelyezésre. A harmadik cső a tartalékolást képezi. A kábelek a védelmi eszközök – határkerítés oszlopára szerelt – fémlemez elosztószekrényébe kerültek bekötésre.

CSONGRÁD MEGYE területén kiépített kiefeszültségű magánvezeték hálózat üzemeltetése.

AZ ÜZEMELTETÉSI FELADAT TÁRGYA:

Csongrád megye területén - a Bevezetés” fejezetben ismertetett részletezett – kb. 44 km hosszúságú közepfeszültségű (22 kV-os) magánvezeteki hálózat és ezen hálózat által ellátott 9 db. OTR 20/50 KÖF/KIF transzformátor állomás létesült (a nyomvonalrajzokon 22.tr. tól 30. tr. jelöléssel). A szegedi és a röszei határszakaszon nem épült ki a 22 kV-os magánvezeték hálózat, itt 4 helyen (a nyomvonalrajzokon KIF 1., KIF 2., KIF 3., KIF 4 jelöléssel) a meglévő 22/0,4 kV DÉMÁSZ hálózatra csatlakozik a kiefeszültségű magánhálózat.

A trafók alá elhelyezett „transzformátor szekrényekbe” szerelt 0,4 kV – os mérőkről van a kiefeszültségű magánvezeték hálózat földkábele megtáplálva.

A berendezések üzemeltetése magában foglalja az üzemzavar elhárítást, diagnosztikai vizsgálatot, karbantartást és a káresetek elhárítási munkákat.

ÜZEMELTETÉSI HATÁROK:

- Indulási pont a magánvezetékhez tartozó 9 db transzformátor szekrényének betáplálási pontja
- 9 db transzformátor szekrény komplett elektromos hálózata, berendezései (kivéve az elszámolási fogyasztásmérők, amik az áramszolgáltató tulajdonát képezik), valamint a 4 db 22/0,4 kV DÉMÁSZ transzformátor szekrény kiefeszültségű fogyasztásmérőinek elmenő csatlakozási pontjai.
- A transzformátor szekrényének a kiefeszültségű fogyasztásmérőinek elmenő csatlakozási pontjaitól induló földkábelek.
- A hálózati infrastruktúra szekrényeket összekötő földkábelek.
- Csongrád megye területén elhelyezett 75 db infrastruktúra szekrény (a nyomvonal rajzokon KAM 134-től KAM 184 ig ill. KAM 187-től KAM 210 jelöléssel) 400/230 V-os komplett elektromos hálózata, berendezései. Üzemeltetési feladat az infrastruktúra szekrény összes erősáramú berendezése, kivéve a RACK szekrény elemi és a szünetmentes tápegység.
- Az infrastruktúra szekrényekből indított, a kerítésoszlopokon lévő védelmi eszközök NYM-J 3x2,5mm² 300/500V típusú 0,4 kV-os betápláló kábele.
- A kiépített villamos hálózatokhoz tartozó földelő és EPH vezetékek.
- Az üzemeltetési feladat végpontja a határkerítésen csatlakoztatott védelmi berendezések fémlemez elosztó szekrényének 230 V-os betáp pontja.

Az üzemeltetési feladathoz átadásra kerülnek a speciális zárossal szerelt elosztószekrények „kulcsai” 40-40 példányban.

A berendezések üzemeltetése magában foglalja az üzemzavar elhárítást, diagnosztikai vizsgálatot, karbantartást és a káreset elhárítását.

OPCIÓS feladat:

AZ OPCIÓS ÜZEMELTETÉSI FELADAT TÁRGYA:

Csongrád megye területén - a Bevezetés” fejezetben ismertetett részletezett – kb. 5 km hosszúságú közepfeszültségű (22 kV-os) magánvezeteki hálózat és ezen hálózat által ellátott 2 db + OTR 22/50 KÖF/KIF transzformátor állomás létesült.

A trafók alá elhelyezett „transzformátor szekrényekbe” szerelt 0,4 kV – os mérőkről van a kiefeszültségű magánvezeték hálózat földkábele megtáplálva.

A berendezések üzemeltetése magában foglalja az üzemzavar elhárítást, diagnosztikai vizsgálatot, karbantartást és a káresetek elhárítási munkákat.

AZ OPCIÓS FELADATOK ÜZEMELTETÉSI HATÁRAI:

- Indulási pont a magánvezetékhez tartozó 2 db transzformátor szekrényének betáplálási pontja
- 2 db transzformátor szekrény elektromos hálózata, berendezései (kivéve az elszámolási fogyasztásmérők, amik az áramszolgáltató tulajdonát képezik).
- A transzformátor szekrényének elmenő csatlakozási pontjaitól induló földkábelek.
- A hálózati infrastruktúra szekrényeket összekötő földkábelek.
- Csongrád megye területén elhelyezendő 12 db infrastruktúra szekrény (a nyomvonal rajzokon KAM 185-től KAM 0187 ig jelöléssel) 400/230 V-os komplett elektromos hálózata, berendezései.
- Az infrastruktúra szekrényekből indított, a kerítésoszlopokon lévő védelmi eszközök NYM-J 3x2,5mm² 300/500V típusú 0,4 kV-os betápláló kábele.
- A kiépített villamos hálózatokhoz tartozó földelő és EPH vezetékek.
- Az üzemeltetési feladat végpontja a határkerítésen csatlakoztatott védelmi berendezések fémlemez elosztó szekrényének 230 V-os betáp pontja.

Az Opcióban ismertetett magánvezetési hálózat és elemeinek üzemeltetési elvárásaira ugyanazok vonatkoznak, mint a megépült szakaszra.

ÜZEMVITELI MEGÁLLAPODÁS:

Ajánlatkérő (továbbiakban: Megrendelő) és a nyertes Ajánlattevő (továbbiakban: Vállalkozó vagy Üzemeltető) a vállalkozási szerződés létrejötte után külön üzemviteli megállapodást köt, melyben többek között szabályozzák a Felek egymás üzemvitelére kiható tevékenységeinek, felelősségének és a kötelezettségek végrehajtásának módját.

ÜZEMZAVAR ELHÁRÍTÁS:

Vállalkozó köteles folyamatos, 24 órás ügyeleti központot fenntartani, amely képes fogadni Megrendelő üzemzavar elhárítással kapcsolatos (telefonos és írásos) bejelentéseit. Rendelkeznie kell a megfelelő létszámú és végzettségű szakember állománnyal a bejelentett kis- és középfeszültségű hibák folyamatos, 24 órás hibaelhárítására. Vállalkozó feladata, hogy az üzemzavar elhárításba bevont szakember állománya a megfelelő járművekkel, szerszámokkal, műszerekkel rendelkezzen. Megrendelői elvárás - amennyiben szükséges - a KIF és KÖF hálózatokon a FAM (feszültség alatti) munkavégzés. Az üzemzavar elhárítást végző szakembereknek – az érvényes előírások jogszabályok és rendeletek alapján - rendelkezniük kell az ilyen típusú munkákhoz szükséges szakmai végzettségekkel jogosultsággal, ezekre a feladatokra minősített speciális szerszámokkal.

Megrendelői hibabejelentés esetén (mivel a bejelentő csak arról rendelkezik információval, hogy nem működik a gyengeáramú rendszer tápellátása és ebből nem tud egyértelműen állást foglalni arról, hogy kis-, vagy középfeszültségen van a hiba) a Vállalkozó felelőssége, hogy a helyszínen bármilyen fajta (kis-és középfeszültségű) hiba elhárítását megkezdje. Továbbá a Vállalkozó feladata az is, hogy megfelelő információs kapcsolattal rendelkezzen az áramszolgáltatótól (DÉMÁSZ ZRt.), és tájékoztatást kapjon arról, hogy az esetlegesen a magánhálózat nem megfelelőségének az oka az áramszolgáltatói hálózat hibája. Vállalkozó feladata, hogy a közcélú hálózat üzemeltetőjétől haladéktalanul tájékoztatást kérjen, hogy az esetlegesen a magánhálózaton fellépő üzemzavar oka a közcélú hálózat hibájából ered.

Amennyiben az üzemzavar oka a magánhálózat kivitelezésével függ össze (kivitelezői garanciális hiba), akkor ezt írásban jelzi a Megrendelő felé. A Vállalkozórészt vesz a megrendelői – kivitelezői garanciális egyeztetéseken. Ezeknek a hibáknak az elhárítása – amennyiben a Kivitelező hozzájárul az Üzemeltető általi hibaelhárításhoz - nem képezik az üzemeltetésre kötött Vállalkozási szerződés tárgyát, költségét.

„Reakció idő” meghatározása:

Vállalkozó a diszpécser szolgálatához küldött (telefonon bejelentett) hibabejelentést követően maximum a megrendelő által elvárt 5 órás reakció időn belül köteles a helyszínen az üzemzavar elhárítást megkezdeni és a legrövidebb időn belül a hibajavítást elvégezni, amennyiben a hiba az üzemeltetési határok között keletkezett. Telefonos hibabejelentést mindenkor követnie kell egy írásos hibabejelentésnek is. A reakció idő pontosítása a Vállalkozási szerződésben történik az elfogadott ajánlat alapján.

Vállalkozó amennyiben a hibát 2 órán belül nem tudja elhárítani, abban az esetben a Megrendelő felé térítésmentesen aggregátoros ellátást köteles biztosítani a KIF rendszerek tápellátására.

Az üzemzavar elhárítás egyéb feladatai az Üzemviteli megállapodásban kerülnek rögzítésre.

DIAGNOSZTIKA:

A Vállalkozó az általa szükségesnek tartott diagnosztikai feladatokat tartalmazó listáját az ajánlathoz megküldi.

Vállalkozó évente egy alkalommal az üzemeltetett hálózati szakaszokon diagnosztikai bejárást végez, melynek során felméri az esetleges műszaki problémákat, melyeket jegyzőkönyvben dokumentál. A konkrét feladatok az Üzemviteli megállapodásban kerülnek rögzítésre.

Karbantartás:

A Vállalkozó az általa szükségesnek tartott karbantartási feladatokról összeállított listáját az ajánlathoz megküldi.

Vállalkozó az éves diagnosztikai bejárások eredményei alapján üzemzavart megelőző és az előírt, rendszeres karbantartási feladatokat tartalmazó karbantartási tervet készít, és azt végrehajtja, melyről feladatlapot/jegyzőkönyvet készít. A konkrét feladatok az Üzemviteli megállapodásban kerülnek rögzítésre.

Káreseti helyreállítás:

Amennyiben az üzemeltetési hiba az üzemeltetési határok között bekövetkezett, a Megrendelő vagy harmadik személy, illetve személyek által időben és térben összefüggő magatartással – egy vagy több magánhálózati villamos eszközön – elkövetett károkozás, ennek elhárítása is a Vállalkozó feladata.

Ilyen káresemény elhárítási tevékenység keretében a Vállalkozó káreseti jegyzőkönyvet és fotókat készít, melyet igény esetén – elektronikus úton – átad a Megrendelő részére.

A káreseménnyel kapcsolatos hibaelhárítás elszámolását a Vállalkozási szerződés rögzíti.

VÁLLALKOZÁSI DÍJ

Megrendelő a felsorolt üzemeltetési feladatokra (üzemzavar elhárítás, diagnosztika, karbantartás, káreseti javítás) egyösszegű átalányár formájában kéri az ajánlatot benyújtani.

A számla kiegyenlítése a szerződésben rögzítettek szerint történik.

Elvárt jótállás mértéke:

A Vállalkozó az általa végzett munkákra és a beszerelt anyagokra a szerződésben rögzítettek szerint köteles jótállást vállalni.

2. sz. melléklet

Üzemtetett berendezések felsorolása

22 KV-OS HÁLÓZATI SZAKASZOK FELSOROLÁSA

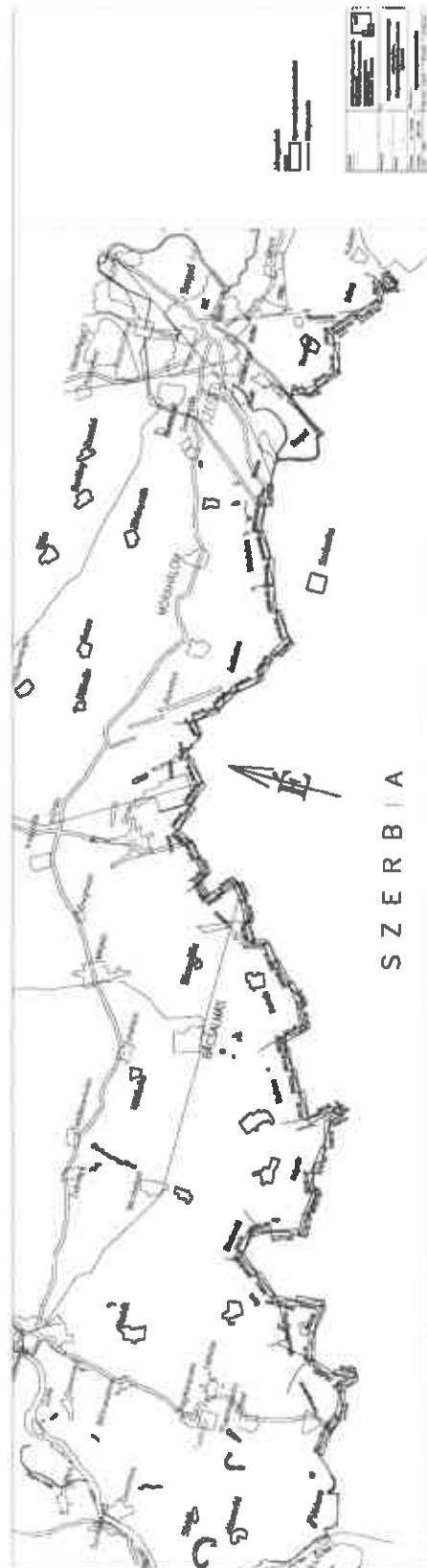
Ásotthalom	16045,3	m
Mórahalom	5507,1	m
Röszke	2889,3	m
Tiszasziget	10996,1	m
Újszentiván	3425,3	m
Szóreg	5190,7	m
Összesen	44053,8	m

KÖZÉP/KISFESZÜLTSGŰ TRANSZFORMÁTOR ÁLLOMÁSOK FELSOROLÁSA

Tr. szám	Telepítés helye (oszlop)	Település	Tr név	Tr jelzőszám
22. sz. tr.	As11	Ásotthalom	IBH-22	018-904
23. sz. tr.	As69	Ásotthalom	IBH-23	018-901
24. sz. tr.	As132	Ásotthalom	IBH-24	018-902
25. sz. tr.	As193	Ásotthalom	IBH-25	018-903
26. sz. tr.	Ro6	Röszke	IBH-26	022-902
27. sz. tr.	Ti14	Tiszasziget	IBH-27	015-901
28. sz. tr.	Ti62	Tiszasziget	IBH-28	015-902
29. sz. tr.	Us4	Újszentiván	IBH-29	015-903
30. sz. tr.	Sg26	Szeged	IBH-30	001-945

3. melléklet

Üzemeltetett berendezések átnézeti térképe



4. sz. melléklet

Diagnosztikai feladatok műszaki tartalma

JEGYZŐKÖNYV

KÖF szabadvezeték hálózatok szerelvényvizsgálatáról

sorszám	ellenőrzést végző rövid csapatnév	dátum			
ssz	Részegységek	ellenőrzés leírása	menny.	m.e. db, oszlop, fázis	Minősítés Sürgős/Ütemezhető
1.	Oszlop anyaga				
2.	Oszlop szerkezet típusa				
3.	Gyám típusa				
4.	Gyám állapota				
5.	Faoszlop				
6.	Beton oszlop				
7.	Vasoszlop				
8.	Oszlop alap				
9.	Figyelmeztető tábla				
10.	Oszlopszám				
11.	Vezeték elrendezése				
12.	Fejszerkezet típusa				
13.	Kereszttartó				
14.	Leesésvédelem				
15.	Szigetelő állapota				
16.	Tartó szigetelő				
17.	Rúdszigetelő				
18.	Pótszál				
19.	Mechanikai végkötés				
20.	Áramkötés kialakítása				
21.	Madárvédelem				
22.	OK szigetelő				
23.	OK érintkező				
24.	OK hajtás				
25.	OK azonosító szám				
26.	AKK szalag				
27.	Érintésvédelmi bekötés				
28.	Földelés				
29.	Túlfeszültség levezető típus				
30.	Túlfeszültség levezető				
31.	Kábelfej				
32.	Szabálytalan hirdetőtábla				
33.	Vezeték toldás				
34.	Elemi szál				
35.	Vezeték feszítése				
36.	Vezeték föld feletti magassága				
37.	Gyengeáramú hálózat				
38.	Növényzet				
39.	Szabálytalan keresztezés				
40.	Biztonsági övezetben				

OTR állomások szerelvényvizsgálatáról

sorszám		ellenőrzést végző rövid csapatnév			dátum
ssz	Részegységek	ellenőrzés leírása	meny.	m.e. db, oszlop, fázis	Minősítés Sürgős/Ütemezhető
1.	TR állomás típusa				
2.	Oszlop				
3.	Vasszerkezetek				
4.	Szigetelő állapota				
5.	Tartó szigetelő				
6.	Rúdszigetelő				
7.	KÖF áramkötés				
8.	OK szigetelő				
9.	OK érintkezők				
10.	OK hajtás				
11.	OK szám				
12.	Túlfeszültség levezető típusa				
13.	Túlfeszültség levezető állapota				
14.	Primer leszálló vezeték				
15.	Primer aljzat csatlakozó				
16.	Primer biztosító szigetelőinek anyaga				
17.	Primer biztosító aljzat állapota				
18.	Primer biztosítók				
19.	KÖF TR. csap csatlakozás				
20.	KIF TR csap csatlakozás				
21.	Transzformátor				
22.	KIF le- és felszálló vezeték				
23.	KIF le- és felszálló vezeték bevezetés				
24.	KIF elosztószekrény fajtája				
25.	Szekrény állapota				
26.	Figyelmeztető táblák				
27.	TR jelzőszám				
28.	Áramkör jelölések				
29.	Érintésvédelmi kötések				
30.	Leszálló vezeték, sín csatlakozás				
31.	KIF Sínezés				
32.	Főkapcsoló				
33.	KIF Biztosító aljzatok				
34.	Áramkörök kötései				
35.	KIF kábel				
36.	Földelések				
37.	Megközelíthetőség				
38.	Transzformátor állomás környezete				
39.	Eredő földelési ellenállás értéke				
40.	Induló fázis fesz. (terhelt állapot)				

JEGYZŐKÖNYV

Kisfeszültségű kábelhálózatok szerelvényvizsgálatáról

sorszám	ellenőrzést végző rövid csapatnév		dátum		
ssz	Részegységek	ellenőrzés leírása	menny	me db/oszlop/fázis	Minősítés Sürgős/Ütemezhető
1.	Szekrény állapota				
2.	Azonosító és figyelmeztető táblák				
3.	Szekrény lábazat				
4.	Zárszerkezet				
5.	Kábelfejek				
6.	KIF gyűjtősín tartószigetelő				
7.	KIF gyűjtősínek szennyezettek				
8.	Biztosító aljzat				
9.	KIF biztosítók				
10.	Kötések				
11.	Közvilágítás vezérlés				
12.	Üzemi és védőföldelő				
13.	KIF kábel				
14.	Szekrény környezete				
15.	Szekrény megközelítése				
16.	szabálytalan hirdetőtábla, plakát				
17.	Szekrény belső				

Karbantartási feladatlap
KÖF szabadvezeték hálózatok

sorszám	Karbantartás elszámoló rövid csapatnév	dátum

s.sz.	Feladat	Tervezett mennyiség	Tény mennyiség
1	Gyám csere		
2	Gyám pótlás		
3	Fa tartóoszlop csere		
4	Fa végoszlop csere		
5	Fa törésponti oszlop csere		
6	VB oszlop csere		
7	Nagy csúcshúzású VB oszlop csere		
8	Vasoszlop csere		
9	Tartóoszlop helyrehúzás		
10	Figyelmeztető tábla pótlás		
11	Oszlopszám pótlás		
12	Kereszttartó helyreigazítás		
13	Kereszttartó csere		
14	Madárvédelem pótlása		
15	Szigetelő csere		
16	Fejszerkezet csere		
17	Vezeték csere		
18	Vezeték beszabályozás		
19	Áramkötés javítás		
20	Pótszál pótlás		
21	Végkötés javítás		
22	OK csere		
23	OK szigetelő csere		
24	OK hajtás beszabályozás		
25	OK hajtás beállítás kapcsolási állapot szerint		
26	OK szám pótlás		
27	Érintésvédelmi bekötés pótlás		
28	Túlfeszültség levezető csere		
29	Kábelfej csere (PE, 1 erű)		
30	Kábelfej csere (PE, 3 erű)		
31	Kábelfej csere (olajos)		

Karbantartási feladatlap

OTR állomások

sorszám

Karbantartás elszámoló rövid csapatnév

dátum

--	--	--

ssz.	Feladat	Tervezett mennyiség	Tény mennyiség
1	Azonosító-, figyelmeztető tábla pótlás		
2	Áramkör jelölés pótlás		
3	Felesleges vasszerkezet bontása		
4	Középfeszültségű rúdszigetelő csere		
5	Középfeszültségű állószigetelő csere		
6	OK megszüntetés		
7	OK szigetelő csere		
8	OK hajtás javítás, beállítás		
9	ISZTR szakaszoló megszüntetés		
10	Primer leszálló vezeték csere burkolt vezetékre		
11	Primer biztosító csere		
12	Primer biztosító aljzat csere		
13	KÖF gyűjtősín szigetelő csere		
14	Kondenzátor leszerelés		
15	KIF le- és felszálló vezeték csere		
16	KIF le-és felszálló vezeték mechanikai rögzítése		
17	KIF gyűjtősín szigetelő csere		
18	KIF gyűjtősín takarítás		
19	KIF kötés javítás		
20	KIF biztosító csere		
21	KIF biztosító aljzat csere		
22	KIF kábelvégelező pótlás		
23	ÉV bekötések pótlása		
24	Szekrény ajtó javítás, vagy csere		

Karbantartási feladatlap
Kisfeszültségű kábelhálózatok

sorszám

karbantartás elszámoló rövid csapatnév

dátum

--	--	--

sorszám	Feladat	Tervezett mennyiség	Tény mennyiség
1	Azonosító-és figyelmeztető tábla pótlás		
2	Aramkör jelölés pótlás		
3	Szekrény ajtó javítás, vagy csere		
4	Zárszerkezet javítás		
5	KIF sorkapocs csere		
6	KIF kötés javítás		
7	KIF kötés javítás		
8	KIF kábelvégelzáró pótlás		
9	Földelés javítás		
10	I.V bekötések pótlása		