



E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - H-4024 Debrecen, Kossuth u. 41.
Adószám: 10750036-2-44 Közösségi adószám: HU 10750036
Hajdú-Bihar Megyei Cégbeíróság 09-10-000064
UniCredit Bank Hungary Zrt.

Előzetes tájékoztató (ajánlat)

villamos energia vételezéshez

1. Az igénybejelentő adatai:

- neve: VÁROSI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT (1002089925)
- állandó lakcíme: 5440 Kunszentmárton,
Kossuth Lajos utca 5.
- igénybejelentésének száma: 000038713666 kelte: 2011.05.03.

2. A fogyasztási hely adatai:

- címe: 5440 Kunszentmárton,
Kossuth Lajos út 5.
- rendeltetése: Egészségügyi, szociális ellátás (0040)

3. Elosztói engedélyes neve:

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŪEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

4024 DEBRECEN, Kossuth Lajos u. 41.

Tel./Fax: 06-52-410-011 / 06-52-414-031

Adóazonosító szám: 10750036-2-44

UniCredit Bank Hungary Zrt.: 10918001-00000005-08700046

4. Csatlakozás:

- Hálózati leágazási pont: A tervezett mérőhely fogadóegységébe érkező kábel érvégei.
- Csatlakozás módja: Kisfeszültségű csatlakozás, a hálózati engedélyes tulajdonát képező közcélú vezetékkel (földkábel).
- Csatlakozási pont (tulajdonjogi határ): A hálózati leágazási ponton.
- Mérési pont feszültség szintje: Kisfeszültség (0,4 kV)
- Érintésvédelem módja: TN-C rendszer (Nullázás)

Igénybejelentés célja:	Többlet csatlakozási teljesítmény - igény kielégítése.
Meglévő, rendelkezésre álló névleges teljesítmény:	3 x 63 A
Igényelt névleges csatlakozási teljesítmény:	3 x 160 A

5. Műszaki jellemzők:

- Áramrendszer: háromfázisú
- Az ellátás névleges feszültsége: 1 fázis esetén: 230 Volt.
3 fázis esetén: 3 x 400/230 Volt.
- Frekvencia: 50 Hz \pm 2 %

6. Műszaki - gazdasági feltételek:

Tájékoztatjuk, hogy műszaki - gazdasági feltételeinket a többször módosított 117/2007 (XII. 29.) GKM rendelet alapján (továbbiakban: rendelet) határoztuk meg.

A létesítmény többlet csatlakozási teljesítmény-igényének kielégítése elosztó-hálózati beavatkozást nem igényel.

Csatlakozási alapidj:

A rendelet alapján a kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó rendszerhasználónak a rendelkezésre álló névleges csatlakozási áram felett 3.600.- Ft/A + ÁFA csatlakozási alapidjat kell fizetnie.

Csatlakozóvezeték létesítése: nincs, nem készül csatlakozó vezeték.

Közcélú vezeték:

A fogyasztási helyet jelenleg is ellátó közcélú földkábel alkalmas az igényelt teljesítmény átvitelére.

7. Fogyasztásmérő berendezés és tartozékai:

Közvetett csatlakozású elektronikus fogyasztásmérő, az áramváltókkal, sorkapocs-szerelvénnyel, és a névleges csatlakozási teljesítményt meghatározó biztosítókkal.

Fogyasztásmérő hely létesítése:

A megrendelő bonyolításában **a fogyasztási hely területén (2029 hrsz-ú ingatlanon), annak Kölcsey Ferenc utcai közterületi telekhatárán, a transzformátorállomáshoz minél közelebb (a 2031 hrsz-ú ingatlan felől)** közvetett csatlakozású fogyasztásmérő berendezés elhelyezésére alkalmas fogyasztásmérő helyet kell kialakítani.

A meglévő közcélú kiefeszültségű földkábeles hálózat (2 db 4x240 mm² keresztmetszetű Alu erű kábel), mely jelenleg közvetlenül az Egészségház épületét táplálja meg, beforgatandó a közterületi telekhatáron elhelyezendő új, tervezett fogyasztásmérő helyre.

A megrendelő bonyolításában kialakításra kerülő mérőhelynek meg kell felelni a MSZ 447: 1998 szabvány, valamint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által kiadott irányelv előírásainak. A mérőhely kialakításakor kérjük, vegyék figyelembe, hogy a távleolvasást biztosító GSM modem részére min. 20x20cm-es helyet kell biztosítani.

A mérőberendezéshez szükséges áramváltók beszerzése és beépítése az igénybejelentő feladata és költsége.

MÉRÉSI TÁJÉKOZTATÓ

A mérés kialakításáról tervet kell készíteni. A terveket az Energiaellenőrzési és Mérési Osztály, Mérésügyi Szakterület illetékes Mérési Területi Réferenséhez kérjük benyújtani. Ebben a mérési tervben kérjük megjelölni az alábbi műszaki információkat:

- az igényelt rendelkezésre álló teljesítményt,
- az igényelt ár/díjszabást
- a fogyasztási hely rendeltetését,
- a hálózati leágazó pontot, tulajdonjogi határt,

- a csatlakozási pont kialakítását, a csatlakozó főelosztó műszaki rajzát, és adatait,
- a terheléseknek, és feszültségeséseknek megfelelő méretezési számításokat [mérőváltók áttételére és terhelésére vonatkozóan is.

Az áramváltók kiválasztása általában akkor megfelelő, ha a primer áram (egy adott primer átkötésben) legalább az üzemidő 85-95 %-ában a névleges áram 50 és 120 %-a között van.

Elszámolási fogyasztásmérés céljára (is) használt mérőváltók esetében egyetlen mag terhelése sem haladhatja meg a magra vonatkozó maximális szekunder teljesítmény 95 %-át. Ezt minden mag esetében ellenőrizni kell. (Az áramváltó terhelhetőségét a szekunder kör impedancia határozza meg, függetlenül az átfolyó üzemi áramtól.) ($S_{AV} = I_n^2 \cdot Z$)

az áramváltók elszámolási méréshez használt magjának névleges teljesítményét méretezni szükséges. A méretezés az elszámolási mérés tervének részét kell, hogy képezze, de törekedni kell arra, hogy az áramváltók névleges teljesítménye 15 VA legyen.]

- az érintésvédelem megoldását,
- a fogyasztásmérés helyének kialakítását,
 - nyomvonalrajzok (mérőváltó-mérési sorkapocs)
 - egyvonalas kapcsolási rajzok
 - elrendezési rajzok

A rajzoknak tartalmazniuk kell a mérőváltók elhelyezését, és a befolyásolhatóság megakadályozására alkalmazott műszaki megoldásokat

- a fogyasztásmérő szekrény típusát, nem rendszerengedélyes (egyedi) típus esetén a fogyasztásmérő szekrény adatait, szerelési útmutatóját, kültéri villamos szekrényekre vonatkozó vizsgálati eredményeket (megfelelőségi nyilatkozatot).

A fogyasztásmérő szekrény kialakításának további követelményei:

- A szekrénynek -90°-nál nagyobb mértékben kihajtható, plombálható szerelőlappal kell rendelkeznie, amely az elosztói engedélyesnél rendszeresített sorkapocs-szerelvény, modem és mérő megfelelő elhelyezhetőségét biztosítja.
- Az antenna rögzítésének módját kérjük a tervben megjeleníteni.

A villamos fogyasztásméréssel kapcsolatos kérdésekben további felvilágosítást az Energiaellenőrzési és Mérés Osztály, Mérésügyi Szakterület adhat.

8. Várható költségek:

Hálózati (PST) elem	Beruházási Egységár (Ft/m, Ft/db)	Mennyi- ség	Becsült létesítési díj (Ft)	Rendelet szerinti Egységár	Fizetendő rész	Szorzó	Várható csatlakozási díj (Ft)
Tervezési díj					mentes		
Normatív csatlakozási díj {A} kisfeszültségű hálózatról		480		3 600	480- 189=291	291	1 047 600
Összesen, kerekítve:			0				1 047 600
Fizetendő összesen:					1 047 600 ,- Ft + ÁFA		

Megrendelő által fizetendő összesen: 1.047.600. - Ft + ÁFA

A fenti becsült létesítési díj nem tartalmazza a járulékos költségeket. A bekapcsolás végleges költségeit részletesen a "Csatlakozási szerződés" tartalmazza.

9. Szükséges engedélyek:

A mérőhely villamos engedélyezési tervét régióközpontunkhoz 2 példányban jóváhagyásra nyújtás be. A tervnek tartalmazni kell jelen előzetes tájékoztató, valamint a tervezési jogosultságot igazoló dokumentum másolatát.

10. Egyéb feltételek:

A felhasználó a vételezett villamos energiát a fogyasztási helyen kívüli területre nem viheti át. A hálózati engedélyes a kért névleges áramerősséggel a csatlakozási ponton áll rendelkezésre, a rendszerhasználó tulajdonában lévő méretlen vezetékek, berendezések üzembiztonságáért felelősséget nem vállal, karbantartásukról, üzemeltetésükről nem gondoskodik.

A vételezési hely bekapcsolásához az E.ON Ügyfélszolgálati Kft. ügyfélszolgálatára a következő dokumentumokat kell leadni:

- Aláírással igazolt előzetes tájékoztató (ajánlat),
- Felhasználói csatlakozó berendezés tervének jóváhagyó levele,
- Villamos energia igénybejelentés,
- Érintésvédelmi, kivitelezői nyilatkozat,
- Mérőváltók adattábláinak adatai,
- Mérőváltók mű- vagy típusbizonylatainak másolata,
- OMH által készített hitelesítési bizonyítvány másolata.

11. A szolgáltatás kezdete:

Az ajánlatban foglalt feltételek alapján megkötendő szerződések tartalmazzák azt az időpontot, amikor a hálózati engedélyes – a feltételek hiánytalan teljesülése esetén – a hálózathasználatot köteles biztosítani.

12. A rendszerhasználat díjának kiegyenlítése:

A többször módosított 119/2007. (XII. 29.) GKM rendelet alapján fizetendő rendszerhasználati díjtételek a következők:

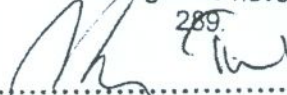
Egyetemes szolgáltatási ár - Átviteli-rendszerirányítási és rendszerszintű szolgáltatási díj TSO díj) - Elosztói díj - Külön pénzeszközök díja.

13. A tájékoztató érvényessége:

Jelen tájékoztató nem jelent a hálózati engedélyesre nézve kötelezettség vállalást. A tájékoztatóban foglaltak hat hónapig érvényesek.

Dátum: 2011.07.20

E.ON Ügyfélszolgálati Kft
a Szolgáltató nevében

289.


Elosztói engedélyes képviselője


Amennyiben a műszaki-gazdasági feltételeinket elfogadják, és az energia igényüket továbbra is fenntartják, kérjük jelen Ajánlat egy példányát **alírássukkal igazolva** küldjék vissza az alábbi címre:

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
Komplex Ügyek Központ
7602 Pécs
Pf.: 85

A Tájékoztatóban foglalt feltételeket elfogadom és kérem a fenti tartalommal a csatlakozási szerződés elkészítését.

Dátum:




.....
Rendszerhasználó (Felhasználó)

VILLAMOS ENERGIAELLÁTÁS FELÜLVIZSGÁLAT

a

Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.:2029.sz. alatt lévő

KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS

létesítési munkáihoz.

Építető: **Kunszentmárton Város Önkormányzata**
5440 Kunszentmárton, Köztársaság tér 1.

Szolnok, 2012. december 14.

MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.:2029.sz. alatt lévő

KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS

VILLAMOS ENERGIAELLÁTÁSÁNAK FELÜLVIZSGÁLATÁHOZ.

Ez a leírás az alábbi fejezetekből áll:

- 1. Előzmények**
- 2. Alapadatok**
- 3. Röntgen berendezés**
- 4. Gépészeti berendezések**
- 5. Technológiai berendezések**
- 6. Informatikai berendezések**
- 7. Összegzés, javaslat**

1. Előzmények

Az Építető, **Kunszentmárton Város Önkormányzata** megbízásából a tárgyi Egészségügyi Központ jelenleg is zajló felújításához, bővítéséhez kapcsolódóan elvégeztük az épület villamos energiaellátásának felülvizsgálatát, a 2010.december hóban tervezett és a ténylegesen megvalósítandó főbb berendezések figyelembe vételével.

2. Alapadatok

A kivitelező az épület villamos energiaellátása és a beépítendő röntgen berendezés felülvizsgálatához átadta a tervezett berendezések műszaki adatait. Jelen műszaki leírás a fentiek alapján készült.

3. Röntgen berendezés

A tervezett röntgen berendezés a 2010-ben rendelkezésre álló adatszolgáltatás alapján 65kVA teljesítményű, 3x100A-es leágazást biztosítva. A ténylegesen beépítendő Multix Select DR típusú berendezés 96kVA + 1,5kVA teljesítményű, azonban a gyártó (szállító) adatszolgáltatása alapján a korszerű kialakításból eredően 3x50A lomha kioldású olvadóbetéttel védett áramkörrel üzemeltethető (nagyon rövid idejű a terhelés). A főelosztóban tervezett „FE/004” jelű röntgen leágazás kiszolgálja a ténylegesen beépítendő röntgen berendezést. Az „RTG” jelű röntgen elosztó szekrényt kialakítását és helyét módosítani szükséges a gyártói előírásoknak megfelelően. A módosított kialakítást fedvényterven dolgozzuk ki.

A berendezés beüzemelője által előírt fontos paraméter a röntgen csatlakozási ponton a hálózati ellenállás: maximum 0.17 ohm. A számításban figyelembe vett, a transzformátor állomástól a telekhatárig lévő 227m hosszú SZAMKAM 4x240mm² méretlen áramszolgáltatói csatlakozókábel, a kivitelező által a mérőszekrény és a főelosztó között ténylegesen lefektetett 2db NAYY-J 4x150mm² mért csatlakozókábel, valamint a főelosztótól a röntgen elosztóig tervezett NYJ-J 5x35mm² kábel eredő ellenállása a röntgen csatlakozási ponton (számítás alapján): 0.12 ohm, mely érték az előírásoknak megfelelő, azonban a végponton a valós érték műszeres mérése is szükséges. Amennyiben nagyobb, mint a megengedett 0.17 ohm, további intézkedések válhatnak szükségessé.

A helyiségben kerül elhelyezésre a korábbi tervektől eltérően a fogászati röntgen berendezés, mely az előzetes információk alapján a **4.2 Öltöző** ajtaja mögötti területen lesz elhelyezve. Az erősáramú csatlakozást a technológus tervező vagy jogosult szakember előírásainak megfelelően kell kialakítani (esetleg a helyiségbe tervezett E14 jelű medikai csatlakozó tábla is alkalmas lehet, annak áthelyezése után).

4. Gépészeti berendezések

A főbb épületgépészeti berendezések és a ténylegesen beépítendő készülékek összehasonlítása:

Megnevezés	Megvalósítandó gép/berendezés adatok	Tervezett gép/berendezés adatok	Megjegyzés
Légkezelő	1,38 kW, 400V	1,1 kW, 230V	Háromfázisú csatlakozás kiépítése szükséges a tervezett egyfázisú áramkör helyett !
Folyadékhűtő	20,8 kW, 400V	20,9 kW, 400V	Erősáramú villamos csatlakozás egyenértékű
Fan-coil -ok	40-103W, 230V	15-250W, 230V	Erősáramú villamos csatlakozás egyenértékű

5. Technológiai berendezések

Az orvostecnológiai készülékek a kapott, megvalósítandó berendezéseket, készülékeket tartalmazó dokumentáció szerint (a röntgen berendezések kivételével) nem tartalmaznak számottevő mértékű villamos teljesítmény változást. A kiviteli terveken szereplő csatlakozók típusa, mennyisége, helye a technológiai adatszolgáltatás szerint készült, ennek felülvizsgálata, esetleges módosítási javaslata a technológus tervező (korábban Kerekes Attila) hatásköre.

Kivitelezői javaslatra áttekintettünk további két berendezés, gyártó általi javasolt csatlakozási igényét:

– ***OE-208 négykezes galvánkádl:***

A terv szerint az aljzatban lépésálló gégecsőben csatlakozunk a berendezés alatti részen, a leírás alapján merev MÜ I. védőcső szükséges, 1,0m felállással a padlószinttől. A leírás alapján 2x1mm² gumikábelrel kell csatlakozni a fali táblától a berendezésig. A tervezett kiépítés megfelelőségét technológus tervező, vagy jogosultsággal rendelkező szakember hivatott meghatározni.

– ***ATMOS S 61 SERVANT fül-orr-gégészeti kezelő egység***

A terv szerint E14 típusú medikai csatlakozótábla létesül a berendezés csatlakoztatásához, mely 4db 230V, 10A-es csatlakozást biztosít egy időben. A leírás alapján a megvalósítandó berendezéshez jelen kiépítéshez elegendő 4db csatlakozó, de a teljes kiépítéshez 7db aljzat és 1db fix csatlakozás létesítendő. A tervezett kiépítés megfelelőségét technológus tervező, vagy jogosultsággal rendelkező szakember hivatott meghatározni.

6. Informatikai berendezések

A tervezés időszakában a technológiához kapcsolódó informatikai berendezésekhez szükséges csatlakozók típusát, helyét, mennyiségét az orvostecnológiai adatszolgáltatás szerint készítettük, ennek felülvizsgálata, esetleges módosítási javaslata a technológus tervező (Kerekes Attila) hatásköre.

Kivitelezői kérésre áttekintettük a beépítendő informatikai berendezések adatait és az alábbiak ellenőrzését javasoljuk:

– **duál monitoros medikai, orvosi munkahelyek** csatlakozóinak száma:

Elegendő a 2db normál, 2db szünetmentes erősáramú aljzatot tartalmazó hálózati csatlakozósor?

- **asztali nyomtatók:** a kiírt 30db nyomtató részére elegendő az adott munkahelyen a 2db normál erősáramú csatlakozó aljzat?
- **Szerver szoba:** A terveken a szerver és rendező szerkények 600x800mm alapterületű, 42U magas rack szekrény. A tervek szerint a szerver szekrény csak erősáramú csatlakozósort tartalmaz, de leírásban számos aktív és passzív eszköz fel van sorolva. Javasolom az informatikus véleményének kikérését, a tervezés fázisában vele egyeztetjük le a szerver szoba berendezését. A rack szekrényben a leírás szerint 5kVA-es szünetmentes tápegység szükséges, azonban az épületben központi, 20kVA teljesítményű, 30 perc áthidalási idejű on-line szünetmentes tápegység létesül. Megfelelő az erre az UPS-re történő csatlakozás?
- **ügyfélfhívó rendszer:** a tervezés során egyeztetünk a meglévő rendszert is üzemeltethető Q-Matic képviselőjével, aki részletes adatszolgáltatást adott a kialakítandó rendszerről, mely szerint készült a terv, azonban az azóta eltelt időt figyelembe véve javasoljuk a kiépítendő kábelhálózat véleményezését a forgalmazóval.

7. Felvonó

A kiviteli tervek szerinti felvonó 10.8 kVA villamos teljesítményű, ennek megfelelően lett tervezve a villamos csatlakozás. A megvalósítandó felfonó villamos teljesítménye a kivitelező adatszolgáltatása alapján 20kW, tehát a főelosztóban a lift áramkörét, kábelét ennek megfelelően növelni szükséges (3x63A, NYM-J 5x16mm²). A felvonó pontos villamos csatlakozási igényét a lift beszállítója határozza meg.

8. Összegzés, javaslat

A létesítmény villamosenergia ellátásának felülvizsgálata – különösen a beépítésre kerülő röntgenberendezés energiaigénye szempontjából – indokolt volt, de a 3. pontban leírtak szerinti műszaki indok és megoldás alapján a többletenergia csatlakozási igény kiküszöbölhető.

Az épület komplett energiaellátásához tervezett 3x160A csatlakozás áramerősség a ténylegesen beépítendő berendezések villamos energiaigényét a kalkulált egyidejűségek alapján biztonsággal kiszolgálja.

A korábban tervezett rendszerengedélyes villamos fogyasztásmérő (vagy műszakilag egyenértékű mérőberendezés) létesítése megfelelő az igényelt csatlakozási áramerősséghez. Az energiacsatlakozáshoz új engedélyezési terv készítése szükséges tekintettel arra, hogy a kiviteli tervek készítése és a kivitelezés közötti időszakban megváltoztak az E.ON tiszántúli Áramhálózati Zrt. előírásai: a villamos fogyasztásmérőt csak telekhatáron lehet elhelyezni (korábbi terven kerítés mentén volt elhelyezve). **Az új engedélyezési eljárást csak érvényes, a rendszerhasználó által elfogadott áramszolgáltatói tájékoztatót mellékelve lehet elkezdni, a tervdokumentációnak kötelező melléklete.** Megjegyezni kívánom, hogy az aktualizált áramszolgáltatói tájékoztató jelen dokumentáció készítésekor még nem állt rendelkezésemre (információim szerint az áramszolgáltató még nem adta ki).

Szolnok, 2012. december 14.



Nagy Attila
villamos tervező

REKONTERV
tervező és építésszervező Kft.
5008 Szolnok, Vörösmarty út 188.
Adószám: 10338612-2-16

Magyar Mérnöki Kamarai szám: V-T 16-0678

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.:2029.sz. alatt lévő

KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS

VILLAMOS LÉTESÍTÉSI MUNKÁIHOZ.

Alulírott, Nagy Attila, a Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.: 2029. alatti KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT - FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS felelős villamos tervezője kijelentem, hogy az épület villamos energiaellátásához, fővezetéki- és elosztóhálózatának kialakításához különösen fontos (tervezési alapadat) az egyes orvosi gépek, műszerek (leginkább a legnagyobb energiaigényű röntgengép esetében) villamos adatai, mely tekintetben jelentős eltérés van az egyes gyártók által forgalmazott termékek villamos energia igénye, használata tekintetében, ezért nem lehet általánosságban egy adott műszer fajta tekintetében meghatározni a villamos energia igényt, pontos típusra van szükség.

Szolnok, 2012. december 14.



Nagy Attila

villamos tervező

Magyar Mérnöki Kamarai szám: V-T 16-0678

REKONTERV
tervező és építésszervező Kft.
5008 Szolnok, Vörösmező út 168.
Adószám: 10338612-2-16

e-on

Személyes bejelentés jegyzőkönyve

Dátum: 2012.12.17
Ügyszám: 52655579


Partnerszám: 1002089925
Ügyfél neve: VÁROSI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT
Címe: 5440 Kunszentmárton Kossuth Lajos utca 5

Megkeresés oka: Teljesítményváltozás

Megkeresés módja: Személyes főiroda
Ügyintézés: helyszínen elintézve / további ügyintézésre továbbítva

Teljesítmény változás adatai: előzetes igénybejelentő elindítva
Telj.növelés 3x160A-ra Postázni az Önkormányzatnak

VÁROSI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT
ügyfél


Török Józsefné
ügyintéző

REKONTERV KFT.

5008 SZOLNOK, Vörösmező u. 168.

Telefon fax: (56)240-549, (30)921-3526

E-mail: rekonterv@rekonterv.hu

munkaszám: 70/10.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.:2029.sz. alatt lévő

KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS

VILLAMOS LÉTESÍTÉSI MUNKÁIHOZ.

Alulírott, Nagy Attila, a Kunszentmárton, Kossuth Lajos u.5., hrsz.: 2029. alatti KUNSZENTMÁRTON KISTÉRSÉGI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT - FELÚJÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS felelős villamos tervezője kijelentem, hogy a 2010.december havi keltezésű villamos kiviteli tervekhez készült fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, kialakítása az akkor érvényben lévő, E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. előírásainak megfelelően készült; a tervezett mérőhely telekhatár közelében, a kerítés mellett került elhelyezésre, attól kb. 1,0m-re. 2012.március hónaptól az áramszolgáltatói előírások olyan tekintetben változtak, hogy a mérőszekrény elhelyezést csak a telekhatáron, közterületről kezelhető helyen lehet kialakítani, melynek következtében a mérőszekrényt az épülettől kb. 5m-rel tovább kell elhelyezni, ennek megfelelően lehet engedélyeztetni.

Szolnok, 2012. december 14.



Nagy Attila

villamos tervező

Magyar Mérnöki Kamara(i) szám: V-T 16-0678

REKONTERV

tervező és építésszervező Kft.

5008 Szolnok, Vörösmező út 168.

Adószám: 10338612-2-16

Előzetes tájékoztató (ajánlat)

villamos energia vételezéshez

1. Az igénybejelentő adatai:

- neve: VÁROSI EGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT (1002089925)
- állandó lakcíme: 5440 Kunszentmárton,
Kossuth Lajos utca 5.
- igénybejelentésének száma: 000052655579 kelte: 2012.12.17.

2. A fogyasztási hely adatai:

- címe: 5440 Kunszentmárton,
Kossuth Lajos utca 5.
- rendeltetése: Egyéb (0044)

A Fizető adatai:

Bau-Vertikál Kft.
5000 Szolnok, Szapáry u. 14.

3. Elosztói engedélyes neve:

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŪEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

4024 DEBRECEN, Kossuth Lajos u. 41.
Tel./Fax: 06-52-410-011 / 06-52-414-031
Adóazonosító szám: 10750036-2-44
UniCredit Bank Hungary Zrt.: 10918001-00000005-08700046

4. Csatlakozás:

- Hálózati leágazási pont: A tervezett mérőhely fogadóegységébe érkező kábel érvégei.
- Csatlakozás módja: Kisfeszültségű csatlakozás, a hálózati engedélyes tulajdonát képező közcélú vezetékkel (földkábellel).
- Csatlakozási pont (tulajdonjogi határ): A hálózati leágazási ponton (79).
- Mérési pont feszültség szintje: Kisfeszültség (0,4 kV)
- Érintésvédelem módja: TN-C rendszer (Nullázás)

Igénybejelentés célja:	Többlet csatlakozási teljesítmény - igény kielégítése közcélú hálózati beavatkozást követően.
Meglévő, rendelkezésre álló névleges teljesítmény:	3 x 63 A
Igényelt névleges csatlakozási teljesítmény:	3 x 160 A

5. Műszaki jellemzők:

- Áramrendszer: háromfázisú
- Az ellátás névleges feszültsége: 1 fázis esetén: 230 Volt.
3 fázis esetén: 3 x 400/230 Volt.
- Frekvencia: 50 Hz ± 2 %

6. Műszaki - gazdasági feltételek:

Tájékoztatjuk, hogy műszaki - gazdasági feltételeinket a 76/2011.(XII.21.) NFM rendelet és a 868/2011. MEH határozat alapján (továbbiakban: rendelet) határoztuk meg.

A létesítmény többlet csatlakozási teljesítmény-igényének kielégítése elosztó-hálózati beavatkozást igényel.

Csatlakozási alapidj:

A rendelet alapján a kiefeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó rendszerhasználónak a rendelkezésre álló névleges csatlakozási áram felett 3.600.- Ft/A + ÁFA csatlakozási alapidjat kell fizetnie.

Csatlakozóvezeték létesítése: nincs, nem készül csatlakozó vezeték.

Közcélú vezeték:

A rendelet alapján a rendszerhasználó villamos energia igényének kielégítésére a hálózati engedélyes rendszerfelhasználónkként, térítés nélkül létesít kiefeszültségű hálózaton, földkábel esetén 25 méter hosszú hálózatot.

Előző hosszt meghaladó hálózatlétesítés esetén a térítési díj kiefeszültségű hálózaton, földkábel esetén 8. 400.- Ft/m + ÁFA.

A fogyasztási helyet jelenleg is ellátó közcélú földkábel keresztmetszete alkalmas az igényelt teljesítmény átvitelére.

Az igénylő tulajdonában lévő 2029 hrsz-ú ingatlanon jelenleg üzemelő mintegy 2x50m (felfűzött) közcélú erőátviteli földkábeles hálózat megszüntetendő. Megszüntetési terv készítendő, mely alapján a földhivatali nyilvántartásból a vezetékjog kivezetendő.

Kiindulási pont: A Kunszentmárton, Kölcsey F. úti meglévő közcélú kiefeszültségű hálózata a 2031 és 2029 hrsz-ú ingatlanok közös telekhatárának vonalában.

Kiefeszültségű hálózat:

A kiindulási pont és a fogyasztásmérő hely között felfűzött, közcélú erőátviteli kábelt kell vezetni. A földkábelek - végpontjait - csatlakozó főelosztó szekrénybe kell csatlakoztatni.

A meglévő közcélú kiefeszültségű földkábeles hálózat (2 db 4x240 mm² keresztmetszetű Alu erű kábel), mely jelenleg közvetlenül az Egészségház épületét táplálja meg, beforgatandó a közterületi telekhatáron elhelyezendő új, tervezett fogyasztásmérő helyre.

Tervezett nyomvonalhossz: mintegy 2x2 méter

Alkalmazandó vezető-keresztmetszet: 4 x 240 mm²

7. Fogyasztásmérő berendezés és tartozékai:

Közvetett csatlakozású elektronikus fogyasztásmérő, az áramváltókkal, sorkapocs-szerelvényvel, és a névleges csatlakozási teljesítményt meghatározó biztosítókkal.

Fogyasztásmérő hely létesítése:

A megrendelő bonyolításában **a fogyasztási hely területén (2029 hrsz-ú ingatlanon), annak Kölcsey Ferenc utcai közterületi telekhatárán, a transzformátorállomáshoz minél közelebb (a 2031 hrsz-ú ingatlan felől)** közvetett csatlakozású fogyasztásmérő berendezés elhelyezésére alkalmas fogyasztásmérő helyet kell kialakítani.

A megrendelő bonyolításában kialakításra kerülő mérőhelynek meg kell felelni a MSZ 447: 1998 szabvány, valamint az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által kiadott irányelv előírásainak. A mérőhely kialakításakor kérjük, vegyék figyelembe, hogy a távleolvasást biztosító GSM modem részére min. 20x20cm-es helyet kell biztosítani.

A mérőberendezéshez szükséges áramváltók beszerzése és beépítése az igénybejelentő feladata és költsége.

MÉRÉSI TÁJÉKOZTATÓ

A mérés kialakításáról tervet kell készíteni. A terveket az Energiaellenőrzési és Mérésügyi Osztály, Mérésügyi Szakterület illetékes Mérésügyi Területi Referenséhez kérjük benyújtani. Ebben a mérési tervben kérjük megjelölni az alábbi műszaki információkat:

- az igényelt rendelkezésre álló teljesítményt,
- az igényelt ár/díjsszabást
- a fogyasztási hely rendeltetését,
- a hálózati leágazó pontot, tulajdonjogi határt,
- a csatlakozási pont kialakítását, a csatlakozó főelosztó műszaki rajzát, és adatait,
- a terheléseknek, és feszültségeséseknek megfelelő méretezési számításokat [mérőváltók áttételére és terhelésére vonatkozóan is.

Az áramváltók kiválasztása általában akkor megfelelő, ha a primer áram (egy adott primer átkötésben) legalább az üzemidő 85-95 %-ában a névleges áram 50 és 120 %-a között van.

Elszámolási fogyasztásmérés céljára (is) használt mérőváltók esetében egyetlen mag terhelése sem haladhatja meg a magra vonatkozó maximális szekunder teljesítmény 95 %-át. Ezt minden mag esetében ellenőrizni kell. (Az áramváltó terhelhetőségét a szekunder körű impedancia határozza meg, függetlenül az átfolyó üzemi áramtól.) ($S_{AV} = I_n^2 \cdot Z$)

az áramváltók elszámolási méréshez használt magjának névleges teljesítményét méretezni szükséges. A méretezés az elszámolási mérés tervének részét kell, hogy képezze, de törekedni kell arra, hogy az áramváltók névleges teljesítménye 15 VA legyen.]

- az érintésvédelem megoldását,
- a fogyasztásmérés helyének kialakítását,
 - nyomvonalrajzok (mérőváltó-mérési sorkapocs)
 - egyvonalas kapcsolási rajzok
 - elrendezési rajzok

A rajzoknak tartalmazniuk kell a mérőváltók elhelyezését, és a befolyásolhatóság megakadályozására alkalmazott műszaki megoldásokat

- a fogyasztásmérő szekrény típusát, nem rendszerengedélyes (egyedi) típus esetén a fogyasztásmérő szekrény adatait, szerelési útmutatóját, kültéri villamos szekrényekre vonatkozó vizsgálati eredményeket (megfelelőségi nyilatkozatot).

A fogyasztásmérő szekrény kialakításának további követelményei:

- A szekrénynek -90°-nál nagyobb mértékben- kihajtható, plombálható szerelőlappal kell rendelkeznie, amely az elosztói engedélyesnél rendszeresített sorkapocs-szerelvény, modem és mérő megfelelő elhelyezhetőségét biztosítja.
- Az antenna rögzítésének módját kérjük a tervben megjeleníteni.

A villamos fogyasztásméréssel kapcsolatos kérdésekben további felvilágosítást az Energiaellenőrzési és Mérési Osztály, Mérésügyi Szakterület adhat.

8. Várható költségek:

Csatlakozási alapidj:

A csatlakozási díj alapja: 480A - 189A = 291 kVA

A rendelet szerinti csatlakozási alapidj mértéke: 1.047. 600. - Ft +ÁFA

A fenti becsült létesítési díj nem tartalmazza a járulékos költségeket. A bekapcsolás végleges költségeit részletesen a "Csatlakozási szerződés" tartalmazza.

9. Szükséges engedélyek:

A közcélú hálózat létesítéséhez a hálózati engedélyes által jóváhagyott, vezetékjogi engedéllyel rendelkező kiviteli tervdokumentáció szükséges.

Az igény kielégítéséhez szükséges hálózat-létesítési eljárást a hálózati engedélyes a hálózati csatlakozási szerződésben foglaltak hiánytalan teljesülését követően indítja el.

(Különösen e levél másolatának - az utolsó oldalon található kitöltött megrendelő záradékkal, az ott megadott címre történő - visszaérkezése, illetve a teljes összeg szerződés szerinti beérkezése után.)

A tervezett hálózat megvalósításának várható időtartama, az eljárás megkezdésétől számítva:

10-14 hónap.

Amennyiben a vezetékjogi engedélyezési eljárás - az eljárásban közreműködő, vagy az eljárással érintett bármelyik szakhatóság, ingatlan tulajdonos, harmadik személy (ügyfél) magatartása vagy eljárása miatt - elhúzódik, a megkötött hálózati csatlakozási szerződésben vállalt teljesítési határidő ezzel az időszakkal automatikusan, minden külön értesítés, szerződésmódosítás nélkül meghosszabbodik. A hálózati csatlakozási szerződésben vállalt teljesítési határidő előző okból történő elmulasztásáért, a késedelemért a hálózati engedélyes felelősséggel nem tartozik.

Ezekre az esetekre a hálózati engedélyes kifejezetten kizárja felelősségét, a rendszerhasználó pedig a felelősség kizárását elfogadja, ezen okok miatt bekövetkező kártérítési igényéről a hálózati engedéllyessel szemben lemond.

A felhasználói tulajdonú csatlakozó főelosztó és mérőhely villamos kiviteli tervét régióközpontunkhoz 3 példányban jóváhagyásra nyújtják be. A tervnek tartalmazni kell jelen előzetes tájékoztató, valamint a tervezési jogosultságot igazoló dokumentum másolatát.

10. Egyéb feltételek:

A felhasználó a vételezett villamos energiát a fogyasztási helyen kívüli területre nem viheti át.

A hálózati engedélyes a kért névleges áramerősséggel a csatlakozási ponton áll rendelkezésre, a rendszerhasználó tulajdonában lévő méretlen vezetékek, berendezések üzembiztonságáért felelősséget nem vállal, karbantartásukról, üzemeltetésükről nem gondoskodik.

A vételezési hely bekapcsolásához az E.ON Ügyfélszolgálati Kft. ügyfélszolgálatára a következő dokumentumokat kell leadni:

- Aláírással igazolt előzetes tájékoztató (ajánlat),
- **Felhasználói csatlakozó berendezés tervének jóváhagyó levele,**
- Villamos energia igénybejelentés,
- Érintésvédelmi, kivitelezői nyilatkozat,
- Mérőváltók adattábláinak adatai,
- Mérőváltók mű- vagy típusbizonylatainak másolata,
- OMH által készített hitelesítési bizonyítvány másolata.

11. A szolgáltatás kezdete:

Az ajánlatban foglalt feltételek alapján megkötendő szerződések tartalmazzák azt az időpontot, amikor a hálózati engedélyes – a feltételek hiánytalan teljesülése esetén – a hálózathasználatot köteles biztosítani.

12. A rendszerhasználat díjának kiegyenlítése:

A többször módosított 119/2007. (XII. 29.) GKM rendelet alapján fizetendő rendszerhasználati díjtételek a következők:

Egyetemes szolgáltatási ár - Átviteli-rendszerirányítási és rendszerszintű szolgáltatási díj TSO díj) - Elosztói díj - Külön pénzeszközök díja.

13. A tájékoztató érvényessége:

Jelen tájékoztató nem jelent a hálózati engedélyesre nézve kötelezettség vállalást. A tájékoztatóban foglaltak hat hónapig érvényesek.

Kérjük, hogy jelen *Előzetes tájékoztató*val kapcsolatban felmerülő esetleges kérdéseivel az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Szolnoki Régióközpontjának munkatársát szíveskedjen keresni: Mátyus Zoltán, tel.: 30/378-21-92.

Dátum: 2012.12.21.

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
a Szolgáltató nevében

289

.....
Elosztói engedélyes képviselője

Amennyiben a műszaki-gazdasági feltételeinket elfogadják, és az energia igényüket továbbra is fenntartják, kérjük jelen Ajánlat egy példányát **alírással igazolva** küldjék vissza az alábbi címre:

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
Komplex Ügyek Központ
7602 Pécs, Pf. 197.

A Tájékoztatóban foglalt feltételeket elfogadom és kérem a fenti tartalommal a csatlakozási szerződés elkészítését.

Dátum:


.....
Rendszerhasználó (Felhasználó)

