

MEGRENDELÉS



Tekintettel a MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: **MAVIR Zrt., mint Megrendelő**), és az MVM XPert Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban **MVM XPert Zrt., mint Vállalkozó**) között Megrendelőnél 111731226 szerződésszámon, Vállalkozónál TÉPO/21S10001 szerződésszámon, 2021. április 15-én létrejött Vállalkozási Keretszerződésben foglaltakra, Megrendelő ezúton megrendeli a Vállalkozótól a Vállalkozási Keretszerződés (továbbiakban: **Keretszerződés**) alapján az alábbi konkrét munkák elvégzését:

Jelen Megrendelés száma Megrendelőnél: 111731226/002
Vállalkozónál: TÉPO/21F100009

1. Munka tárgya:

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re

2. Nyilatkozatok

2.1 Megrendelő nyilatkozata

a. a közbeszerzésről:

Megrendelő ezúton nyilatkozik, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 12. § (1) bekezdése értelmében Megrendelő nem volt köteles közbeszerzési eljárást lefolytatni a jelen Megrendelés tárgya tekintetében, tekintettel arra, hogy a Megrendelő és a Vállalkozó kapcsolt vállalkozásnak minősül.

A jelen megrendelés tárgya:

- ☐ árubeszerzés
- ☒ építési beruházás
- ☐ szolgáltatás megrendelés

b. az áfa fizetésről:

Megrendelő nyilatkozik az Áfa tv. 142.§ (1) bekezdés b) pontja alapján – figyelemmel a Keretszerződés 8.5. pontjára – , hogy a jelen megrendelés tárgya olyan építési-szerelési és egyéb szerelési munka, amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve, az ingatlan bontással történő megszüntetését is - irányul, továbbá az ingatlan létrehozatala, bővítése, átalakítása, egyéb megváltoztatása építési hatósági engedély-köteles, építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött-e:

☒ igen
☐ nem

2.2 Vállalkozó nyilatkozata

Vállalkozó az ajánlatadás során az ajánlatában kijelentette, hogy a jelen megrendelés tárgyát képező építési-szerelési és egyéb szerelési munka (amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is - irányul) felelős tervezője a Vállalkozó-e. Amennyiben a Vállalkozó az ajánlatában tett nyilatkozata alapján felelős tervező, úgy a Vállalkozó mint felelős tervező tájékoztatta Megrendelőt arról, hogy az érintett munka vagy annak egy része építési hatósági engedély-köteles-e, építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött-e.

3. Műszaki tartalom:

Jelen Megrendelés műszaki specifikációja az M1 (Műszaki leírás) mellékletében található.

4. A Vállalkozási Díj (Szerződéses Ár):

A Megrendelés tárgyát képező munka Vállalkozási Díjának kalkulációja a Keretszerződés 2. sz. (Árjegyzék) melléklete alapján történt, a munka részletes árjegyzékét jelen Megrendelés M2 (Projekt árjegyzék) melléklete tartalmazza.

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re

770 401 079 Ft,

azaz hétszázhetvenmillió-négyszázegyezer-hetvenkilenc forint

A Vállalkozó a 2007.évi CXXVII. (Áfa) tv. 142.§-a alapján fordítottan köteles a számláját kibocsájtani a Megrendelő felé, s így a számlában ezen rész után nem szerepeltethető az áthárított adó, illetőleg százalékérték.

Vállalkozó 154 080 216 Ft összegű előleg igénybe vételére jogosult.

Az előleg elszámolásának módja: az M3 melléklet szerint, a számlákból történő levonással.

5. Megvalósulási és fizetési ütemezés

Jelen Megrendelés M3 mellékletében található.

6. Jótállás

Vállalkozó tárgyi munkára 12 hónap jótállást vállal.

7. Kapcsolattartó személyek

A felek megállapodnak abban, hogy jelen Megrendelés teljesítése során az együttműködést kizárólag az alábbi képviselőiken keresztül biztosítják.

Megrendelő képviselője szerződéses kérdésekben:

Princzing Áron

Telefonszám: +36-20/347-3828

E-mail cím: princzing@mavir.hu

Megrendelő képviselője műszaki kérdésekben:

Strádl János

Telefonszám: +36-20/210-6778

E-mail cím: stradl@mavir.hu

Vállalkozó képviselője szerződéses kérdésben:

Dienes Péter

távvezetési kiemelt projektvezető

Telefonszám: +36 20 345-1333

E-mail cím: dienes.peter@mvmxpert.hu

Ruppl Zsolt

távvezetési projektvezető

Telefonszám: +36 20 284-6753

E-mail cím: ruppl.zsolt@mvmxpert.hu

Vállalkozó kivitelező képviselője:

Takács István

távvezetési projekt kivitelezési osztályvezető

Telefonszám: +36 20 377-2720

E-mail cím: takacs.istvan@mvmxpert.hu

Kis László

Felelős műszaki vezető:

Telefonszám: +36 20 446-1766

E-mail cím: kis.laszlo@mvmxpert.hu

8. Egyéb rendelkezések

Jelen Megrendelésben nem szabályozott kérdések vonatkozásában a Keretszerződés - a tárgyi munkára értelemszerűen alkalmazható – rendelkezései az irányadók.

A Megrendelés mellékletei:

M1 melléklet: Műszaki leírás

M2 melléklet: Projekt árjegyzék

M3 melléklet: Megvalósulási és fizetési ütemezés

Budapest, 2021. 06. 23.

2021. 07. 01.

MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli
Rendszerirányító Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

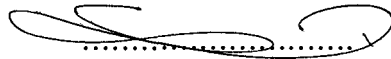
MVM XPert Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

1.2 MAVIR

Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító
Zártkörűen Működő Részvénytársaság



Biczók András
vezérigazgató



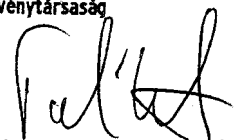
Kovács Gábor
átviteli vezérigazgató-
helyettes



001.
MVM XPert
Zártkörűen Működő Részvénytársaság



Spilkó József
vezérigazgató



Kulcsár Attila
távvezetési
divízió igazgató

Takács István
21000534

MŰSZAKI LEÍRÁS

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re.

Sajószöged típusú oszlopok oszlopcsúcs megerősítése (gyári duplex felületvédelemmel ellátott rácsos acélszerkezet elemek gyártása, szerkezet elemek beépítése, felületvédelme).

Védővezető cseréje 96 optikai vezetőszálat tartalmazó OPGW-re (1xOPGW – D1 96 SMF) 114 828 m nyomvonal hosszon (OPGW hossz: 118,18 km). A távvezeték jelentős szakaszán a bal oldali védővezető cseréjére kerül sor. A Sajószöged állomásból kivezető szakaszon a 7. számú oszlopig az új OPGW a jobb oldali védővezető helyére kerül felszerelésre.

A védővezető és szerelvényeinek bontása hulladékként történik.

4 db légiakadály jelző gömb bontása és 8 db légiakadály jelző gömb felszerelése.

24 db optikai kötődoboz felszerelése, bekötése, ellenőrző optikai mérések elvégzése és jegyzőkönyvezése.

WAM dokumentáció készítése.

Az oszlopcsúcs megerősítés és az OPGW csere egy felvonulással, folyamatos munkavégzéssel történik. A folyamatos munkavégzés feltétele munkavégzés időtartama alatti folyamatos feszültségmentesítés.

A műszaki tartalom nem foglalja magában az alábbiakat:

- Az OPGW és szerelvényei, a jelzőgömbök és azok szerelvényei valamint az optikai kötődobozok biztosítását.
- Vállalkozó érdekkörén kívülálló okokból bekövetkező akadályoztatás kapcsán felmerülő következménykárok megtérítését.
- OPGW szerelési munkáinál az 59. sz. oszlophelyen a Fveb8x12 SMF behúzó kábel, anyagbeszerzését és kiépítését
- OPGW szerelési munkáinál a „Mezőcsát P(É)”- és a „Mezőcsát P(D)” portálok távközlési helyiség közötti állomási behúzó kábel anyagbeszerzését és kiépítését
- Egyéb állomási behúzókábeles szakaszok kivitelezését.

Megrendelői szolgáltatások:

Megrendelő által szolgáltatott dokumentumok:

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re zsűrizett kivitelezési terv

Tervező: MVM OVIT Zrt.

Dokumentum azonosító: 11A160025045/SSZ/A

Dátum 2018. március 26.

A Megrendelő a fenti dokumentumokat három papír és egy elektronikus példányban adja át a Vállalkozónak legkésőbb a munkaterület átadás-átvétel időpontjáig.

Megrendelő által biztosított anyagok tételes felsorolása és azok átadásának időpontja és helye:

- OPGW és szerelvényei
- Jelzőgömbök és azok szerelvényei
- Optikai kötődobozok (a Megrendelő nevében az MVM NET biztosítja)
- **2021.06.18. Sajószöged és Szolnok** (szállítási szerződés alapján, de kivitelezői telephely megléte esetén a Vállalkozó kérése alapján a szállítási cím módosítható)

A Megrendelő az általa biztosított anyagokat az ütemezésben meghatározott dátumokig bocsátja a Vállalkozó rendelkezésére.

A Megrendelő által biztosított anyagoknak a fent megjelölt telephelyekre történő kiszállítását és a lerakodást a Megrendelő biztosítja. A fenti telephelyek és a munkaterület közötti szállítást a Vállalkozó végzi.

A megőrzésre és beépítésre átvett anyagokat Vállalkozó a távvezeték szerelési munkák során felszereli és a műszaki átadás-átvételi eljárás alkalmával, mint a távvezeték tartozékait átvételkor állapotban átadja a Megrendelőnek.

Az átvett és be nem épített anyagokat Megrendelő által biztosított anyagokat a Vállalkozó leltározza és rakodja fel a Megrendelő által biztosított szállítóeszközre, a visszaszállítást a Megrendelő végzi. A megmaradó sodronyt dobon, a többi megmaradó anyagot a Megrendelő által biztosított ládában szolgáltatja vissza és rakodja fel a Vállalkozó. A Megrendelő a Vállalkozó értesítését követő tíz munkanapon belül elszállítja a be nem épített és megmaradó anyagokat.

2.sz. melléklet

VÁLLALKOZÁSI ÁR a keretszerződéshez 2020.

Sajószöged - Szolnok 220 kV-os távvezeték OPGW csere

ssz.	MUNKANEM MEGNEVEZÉSE	ANYAG	DÍJ	ÖSSZESEN	korrekciós tényező	VÁLLALÁSI ÁR	Korrekció Indoklása
1	Általános tételek	0	70 512 800	70 512 800	1,05	74 038 440	
2	Tervezés	0	0	0	1,05	0	
3	Alapozás	0	0	0	1,05	0	
4	Oszlopszerkezet	24 243 858	31 362 149	55 606 007	1,05	58 386 307	
5	Vezetékszerezés	0	413 207 287	413 207 287	1,05	433 867 652	
6	Járulékosok	0	194 389 219	194 389 219	1,05	204 108 680	
7	Főanyagok	0	0	0	1,05	0	
8	Műszaki vezetés	0	0	0	1,05	0	
ÖSSZESEN Ft		24 243 858	709 471 456				
				733 715 313		770 401 079	
		arány %					

MEGVALÓSULÁSI ÉS FIZETÉSI ÜTEMEZÉS

Megvalósulási ütemezés

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re

Megnevezés	Dátum
OPGW szerelés I.	2021.07.31
OPGW szerelés II.	2021.08.31
OPGW szerelés III.	2021.09.30
OPGW szerelés IV.	2021.10.31
OPGW szerelés V.	2021.11.30
Műszaki átadás-átvétel	2021.12.20
Mindösszesen	

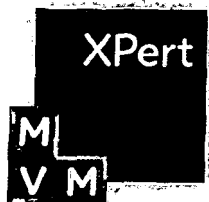
A munkaterület átadás-átvétel dátuma: 2021. április 9.

Kötbérterhes határidő: Műszaki átadás-átvétel kezdő napja 2021. december 20.

Fizetési ütemezés

Sajószöged-Szolnok 220 kV-os távvezeték védővezető cseréje OPGW-re

Megnevezés	Dátum	Teljesítés összege	Előleg elszámolás
Előleg			154 080 216 Ft
OPGW szerelés I.	2021.07.31	146 376 205 Ft	29 275 241 Ft
OPGW szerelés II.	2021.08.31	146 376 205 Ft	29 275 241 Ft
OPGW szerelés III.	2021.09.30	146 376 205 Ft	29 275 241 Ft
OPGW szerelés IV.	2021.10.31	146 376 205 Ft	29 275 241 Ft
OPGW szerelés V.	2021.11.30	146 376 205 Ft	29 275 241 Ft
Műszaki átadás-átvétel	2021.12.20	38 520 054 Ft	7 704 011 Ft
Mindösszesen		770 401 079 Ft	154 080 216 Ft



TDIG
MVM XPert ZRT.
1601 Budapest, Pf. 83.

ÉRKEZETT

2021 JÚL 02.

MAVIR ZRT.
Központi iratkezelő

MAVIR ZRT.

POLOVITZER JUDIT *rehere*