

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: **111731226/011**
Vállalkozónál: **TÉPO/21F10020**

1. Munka tárgya:

Paks-Pécs I-II. 400 kV-os távvezeték alapfelújítása a 27-231. számú oszlopok közötti szakaszon

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.

296 428 006 Ft + áfa

**azaz kétszázkilencvenhatmillió-négyszázhuszonnyolcezer-hat forint plusz
általános forgalmi adó**

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: Juhász Ágnes

Telefonszám: +36 20 531-7119

E-mail cím: juhasz@mavir.hu

Vállalkozó képviselője szerződéses kérdésben:

Rendekné Merész Judit

távvezetési kiemelt projektvezető

Telefonszám: +36 20 363-0636

E-mail cím: rendek.judit@mvmxpert.hu

Vállalkozó kivitelező képviselője:

Takács István

távvezetési projekt kivitelezési osztályvezető

Telefonszám: +36 20 377-2720

E-mail cím: takacs.istvan@mvmxpert.hu

Kopasz Sándor

Felelős műszaki vezető:

Telefonszám: +36 20 353-5843

E-mail cím: kopasz.sandor@mvmxpert.hu

8. Egyéb rendelkezések

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

A Megrendelés mellékletei:

M1 melléklet: Műszaki leírás

M2 melléklet: Projekt árjegyzék

M3 melléklet: Megvalósulási és fizetési ütemezés

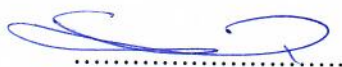
Budapest, 2021. _____

2021. 11.21.

MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli
Rendszerirányító Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

MVM XPert Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

025.
MVM XPert
Zártkörűen Működő Részvénytársaság



Kovács Gábor

átviteli vezérigazgató-
helyettes



Princzing Áron

BMO osztályvezető



Kulcsár Attila

távvezetési divízió
igazgató



Bélainé Szél
Bibora Julianna
távvezetési
portfólió
menedzsment
osztályvezető

Kopasz Sándor

MŰSZAKI LEÍRÁS

Paks-Pécs I-II. 400kV -os távvezeték alapfelújítás a 27-231. számú oszlopok közötti szakaszon.

Az alaptestek felújítása során – amennyiben a kivitelezési terv nem írja elő egyedi felújítási technológiát – a MAVIR ZRt. érvényben lévő Korrózióvédelmi Törzskönyvében (továbbiakban KT) rögzített munkafolyamatokat, valamint a Vállalkozási Szerződésben foglaltakat kell követni, betartani.

A beépítésre kerülő építőanyagok, termékek megfelelőségét Vállalkozónak igazolnia kell.

A munkák során kizárólag a KT-ben engedélyezett anyagok használhatók fel. Ettől eltérni, indokolt esetben Tervező hozzájárulásával és Megrendelő engedélyével lehet.

1.1 Főbb munkafázisok:

1.1.1. **Munkaterület előkészítése – összesen 205 db oszlophelyen:**

Terjedelem: Tereprendezés (munka előtt/után), oszloptő tisztítás

1.1.2. **Alaptestek javítása - összesen 6,1 m³ és 955,2 m²**

Terjedelem: Alaptestek feltárása 50 cm szélességben és 50 cm mélységben, alaptestek köpenybetonozása két oszlophelyen és felbetonozása egy oszlophelyen összesen 6,1 m³ mennyiségben, alaptestek javítása tapadóhíddal és javítóhabarccsal 955,2 m²

1.1.4. **Felületvédelem – összesen 3268,3 m²:**

Terjedelem: A javított felületen a KT-ben engedélyezett 1 réteg egykomponensű, rugalmas, vizes rendszerű alapozóból és 2 réteg vizes rendszerű, egykomponensű, rugalmas, repedésáthidaló bevonatból álló felületvédelmi rendszer kialakítása.

1.1.5. **Földelővezetők festése és javítása – összesen 813 és 7 db:**

Terjedelem: 813 db földelőszalag festése, 7 földelés javítása, új földelőszalag bekötése

1.1.6. **Földelési ellenállásmérés:**

Terjedelem: A javított földelések megfelelőségének igazolására az oszlopföldelések jegyzőkönyvben dokumentált védővezetővel együttes eredő földelési ellenállásmérése. Nem megfelelőség esetén Tervező művezetés keretében ad javaslatot a szabványtalanság megszüntetésére.

1.1.7. **Dokumentálás:**

Terjedelem: Digitális dokumentáció és megvalósulási terv készítése.

A műszaki tartalom nem foglalja magában az alábbiakat:

- További tervezési és engedélyezési feladatokat, hatósági eljárások lefolytatását.
- A felmérések idején megközelíthetetlen 144, 150, 151, 152. és 161. sz. oszlophelyeken történő alapfelújításoknál a tervben szereplő becsült mennyiségeket meghaladó mennyiségekből adódó többletköltségeket.
- A felmérések óta bekövetkezett esetleges állagromlás miatt szükségessé vált többletmunkákat, pótmunkákat és azok költségeit.
- Létrák pótlását és javítását.

Megrendelői szolgáltatások:

Megrendelő által szolgáltatott dokumentumok:

Paks-Pécs I-II. 400 kV-os távvezeték alapfelújítása kivitelezési terv (a 2020. december 2-i dátumú, a tervzsűri határozatai alapján módosított változat).

Tervező: MVM XPert Zrt.

Dokumentum azonosító: TTIO 200806

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

PROJEKT ÁRJEGYZÉK

M2 Melléklet

MEGVALÓSULÁSI ÉS FIZETÉSI ÜTEMEZÉS

Megvalósulási ütemezés

Megnevezés	Dátum
Anyagbiztosítás	2021.07.30
Alapfelújítás I.	2021.08.30
Alapfelújítás II.	2021.09.30
Alapfelújítás III.	2021.10.30
Alapfelújítás IV.	2021.11.30
Műszaki átadás-átvétel kezdő napja	2021.12.20

A munkaterület átadás-átvétel várható dátuma: 2021. június 1.

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

Fizetési ütemezés

Megnevezés	Dátum	Teljesítés összege (nettó)
Anyagbiztosítás	2021.07.30	72 000 000 Ft
Alapfelújítás I.	2021.08.30	52 401 652 Ft
Alapfelújítás II.	2021.09.30	52 401 652 Ft
Alapfelújítás III.	2021.10.30	52 401 652 Ft
Alapfelújítás IV.	2021.11.30	52 401 652 Ft
Műszaki átadás-átvétel kezdő napja	2021.12.20	14 821 400 Ft
Mindösszesen		296 428 006 Ft

M2.sz. melléklet

VÁLLALKOZÁSI ÁR a keretszerződéshez 2020.

Paks-Pécs I-II. 400 kV-os távvezeték alapfelújítása a 27-231. számú oszlopok közötti szakaszon

sz.	MUNKANEM MEGNEVEZÉSE	ANYAG	DÍJ	ÖSSZESEN	korrekciós tényező	VÁLLALÁSI ÁR	Korrekció Indoklása
1	Általános tételek	0	16 707 000	16 707 000	1,05	17 542 350	
2	Tervezés	0	340 000	340 000	1,05	357 000	
3	Alapozás	72 209 124	161 107 914	233 317 037	1,05	244 982 889	
4	Oszlopszerkezet	0	0	0	1,00	0	
5	Vezetékszerelés	0	0	0	1,00	0	
6	Járulékosok	0	0	0	1,05	20 693 767	
7	Főanyagok	0	19 708 349	19 708 349	1,00	0	
8	Műszaki vezetés	0	12 240 000	12 240 000	1,05	12 852 000	
	ÖSSZESEN Ft	72 209 124	210 103 263	282 312 387		296 428 006	
		arány %					