

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

1980 Budapest, Akácfa u. 15.

Telefon: +36-1/461-6500/42843

Fax: +36-1/322-6438

SZERZŐDÉS

***„BUDAPESTI M3 METRÓVONAL REKONSTRUKCIÓJA:
VÁGÁNYÉPÍTÉSI, ALAGÚTI MUNKÁK;
BIZTOSÍTÓBERENDEZÉS FELÚJÍTÁSA;
VASÚTI TÁVKÖZLÉSI, KÖZPONTI DISZPÉCSER RENDSZEREK
KORSZERŰSÍTÉSE”***

2017.

Tartalom

1. TARTALOMJEGYZÉK	
1 A Szerződéses Megállapodás és mellékletei, azok értelmezése	12
1.1 Kifejezések értelmezése	12
1.2 A Szerződést alkotó dokumentumok	12
2 A megállapodás tárgya, a Vállalkozó szolgáltatása	13
2.1 Megrendelői szándék a Projektelelem megvalósítására	13
2.2 A Projektelelem.....	13
2.3 Kapcsolódási pontok (Interface-ek):	16
3 Határidők	16
3.1 Munkaterület használatba adásának határideje	16
3.2 Kötbérfköteles Határidők.....	17
3.3 Határidők meghosszabbítása	18
4 A Vállalkozó díjazása, azaz a Szerződéses Ár és a Tartalékkeret.....	19
4.1 Szerződéses Ár.....	19
4.2 Speciális fizetési szabályok.....	19
4.3 A Tartalékkeret.....	19
4.4 Előleg	20
5 Támogatással kapcsolatos fő feltételek.....	20
6 Jótállás, szavatosság.....	20
6.1 Jótállási Időszak:.....	20
6.2 A Szerződéses Feltételekben rögzítetteken túli jótállási és szavatossági kötelezettségek	20
7 Szerződéses Biztosítékok.....	22
7.1 A Teljesítési Biztosíték	22
7.2 A Hibás Teljesítési Biztosíték	22
7.3 Az Előleg-visszafizetési Biztosíték	22
7.4 Az Építési Ütemek kötbérszámítási vetítési alapja.....	22
8 Egyéb Értékelési szempontok	22
9 Mérnök.....	23
10 Egyéb rendelkezések	24
10.1 Kapcsolattartás.....	24

10.2	Egyéb szereplők:	24
10.3	Felek szerződéskötési képességével kapcsolatos nyilatkozatai	25
10.4	Hatálybalépés és aláírás.....	25
I.	SZERZŐDÉSES FELTÉTELEK	27
1	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	27
1.1	Értelmező rendelkezések	27
1.2	Értelmezés.....	34
1.3	Szerződéses kommunikáció.....	34
2	A MÉRNÖK ÉS A MÉRNÖK KÉPVISELŐJE, A FÜGGETLEN TANÚSÍTÓ	35
2.1	A Mérnök feladatai és hatásköre.....	35
2.2	A Mérnököt képviselő személy.....	36
2.3	Helyettesek kijelölése	36
2.4	A Mérnök utasításai.....	36
2.5	A Mérnöki tárgyilagos tevékenység követelménye	37
2.6	A Független Tanúsító	37
3	A VÁLLALKOZÓ	37
3.1	Közös Ajánlattevők	37
3.2	A Vállalkozó általános kötelezettségei.....	38
3.3	A jogszabályok betartása	40
3.4	A Vállalkozó projektvezetője	41
3.5	Alvállalkozók	41
3.6	Alvállalkozói szerződésekkel kapcsolatos követelmények	42
4	VÁLLALKOZÓ KAPCSOLATAI	43
4.1	Általános kötelezettségek	43
4.2	Kapcsolat más vállalkozókkal	44
4.3	Interfészek kezelésének általános szabályai.....	45
4.4	Interfészek Tervezése	46
4.5	Interfészek kivitelezése.....	47
4.6	Kormányzati/önkormányzati és hatósági kapcsolatok.....	47
4.7	Kapcsolat a közműszolgáltatókkal, üzemeltetőkkel.....	48
5	EGYÉB VÁLLALKOZÓI KÖTELEZETTSÉGEK	48
5.1	Munkabiztonsági előírások	48

5.2	Tűzvédelmi előírások	50
5.3	Munkaerő	50
5.4	Munkaidő.....	51
5.5	Külföldi személyzet és munkaerő	51
5.6	Felvonulási telep	51
5.7	A Mérnök kifogásolási joga	51
5.8	Munkavégzés feltételeinek biztosítása a Mérnök részére.....	52
6	TERVEK, VÁLLALKOZÓI DOKUMENTUMOK	52
6.1	Megrendelői terv-és engedélyszolgáltatás.....	52
6.2	A Projektelelem Vállalkozó által történő tervezése.....	53
6.3	Tervek és dokumentumok megőrzése és szolgáltatása.....	54
6.4	A Vállalkozói Dokumentumok szerzői jogi vonatkozásai.....	55
6.5	Munkahelyi műveletek és építési módszerek.....	56
6.6	Technológiaváltás.....	56
7	ENGEDÉLYEK.....	56
7.1	A Vállalkozó Engedélyekkel kapcsolatos általános kötelezettségei	56
7.2	A Vállalkozó Engedélyekkel kapcsolatos különös kötelezettségei	57
8	KOCKÁZATOK ÉS A KÁRVESZÉLY VISELÉSE.....	57
8.1	Vis Maior események.....	57
8.2	Vis Maior tájékoztatás	58
8.3	A Projektelemmel kapcsolatos kárveszély	58
8.4	Helyreállítási kötelezettség.....	58
8.5	Felelősség a Vis Maior események következményeiért	58
8.6	Lőszermentesítés.....	59
9	BIZTOSÍTÉKOK.....	59
9.1	A Biztosítékok szolgáltatásának módja	59
9.2	Teljesítési Biztosíték	60
9.3	Hibás Teljesítési Biztosíték	61
9.4	Előleg-visszafizetési Biztosíték.....	62
9.5	Megrendelői igények érvényesítése	63
10	A PROJEKTELEM ÉS A VÁLLALKOZÓ BIZTOSÍTÁSA	64
10.1	A Projektelelem és a Vállalkozó biztosítása	64

10.2	Felelősségbiztosítás harmadik, idegen személynek okozott károkért.....	64
10.3	Munkáltatói felelősségbiztosítás	65
10.4	Tervezői felelősségbiztosítás	65
10.5	A fedezet köre és hatálya	65
10.6	A biztosítás megkötése	65
10.7	A biztosítás igazolása	65
10.8	A biztosítások érvényben tartása	66
10.9	A Biztosítási esemény	66
10.10	Felelősség a biztosítással nem fedezett összegekért.....	66
10.11	A biztosítási feltételek betartása	66
10.12	A Vállalkozó biztosításkötési kötelezettségének elmulasztása	66
11	KÁRFELELŐSSÉG	67
11.1	Személyi és vagyoni kár, valamint nem vagyoni sérelem.....	67
11.2	Kivételek	67
12	ELLENÉRTÉK	68
12.1	A Szerződéses Ár	68
12.2	A Tartalékkeret.....	68
12.3	El nem végzett munkák elszámolása.....	69
12.4	Vámok és adók	70
12.5	Szellemi alkotásokhoz fűződő jogok és ezek ellenértéke	70
12.6	Egyéb díjak	70
13	ÜTEMTERVEK, JELENTÉSEK	70
13.1	A munka és a Szerződés összhangja.....	70
13.2	Generál Organizációs Terv.....	70
13.3	Bázisütemterv	71
13.4	Harmonizált Bázisütemterv.....	72
13.5	Felülvizsgált ütemtervek.....	72
13.6	A Vállalkozó nem mentesül a kötelezettségek és a felelősség alól	73
13.7	Ütemtervek egyeztetése	73
13.8	A Minőségbiztosítási és Mintavételi Terv (MMT) és a Technológiai Utasítások (TU)	73
13.9	Előrehaladási jelentés.....	74
14	Munkakezdés	74

14.1	Munkakezdés	74
14.2	Költségvetés egyeztetése	75
14.3	Helyettesítő termék alkalmazása	75
14.4	Munkaterület használatba adása (Munkaterület átadás)	76
14.5	A Munkaterület használatba adásának elmulasztása	76
14.6	Munkaterület használata	76
14.7	Munkaterületi szemle	77
15	MUNKAVÉGZÉS	78
15.1	Általános előírások	78
15.2	Előre nem látható fizikai akadályok vagy feltételek.....	78
15.3	Kitűzés	79
15.4	Kitűzés ellenőrzése	79
15.5	Alapszint	79
15.6	Régészeti leletek, kulturális örökség része	79
15.7	A közlekedés és a szomszédos tulajdonok zavarásának tilalma	80
15.8	Folyamatos és biztonságos közlekedés fenntartása.....	80
15.9	Az anyagok és a munka minősége	80
	<i>Beépítendő anyagok megfelelőségének igazolása</i>	<i>81</i>
15.10	Anyagok, egyéb termékek, berendezések beszerzési helyének jóváhagyása	82
15.11	A munkálatok ellenőrzése	82
15.12	Munkaterület megközelítése	83
15.13	Munkaterület víztelenítése	83
15.14	Szennyvízelvezetés a Munkaterületről.....	83
15.15	Munkahelyi tűzvédelem	83
15.16	Környezetvédelem, szemét elszállítás, gyomirtás	83
15.17	Az épített környezet védelme	85
15.18	Zaj- és rezgés elleni védelem	85
15.19	Építési víz és energiaellátás	86
15.20	Oktatás.....	86
15.21	Sürgős helyreállítási munka.....	86
15.22	Felfüggesztés	86
15.23	Felfüggesztés következményei	86

16	MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS.....	87
16.1	Minták költsége.....	87
16.2	Vizsgálatok költsége	87
16.3	Labor- és egyéb vizsgálatok.....	87
16.4	Vizsgálat a munka eltakarása előtt	87
16.5	Kibontás és feltárások készítése	88
16.6	A nem megfelelő munka és anyagok eltávolítása.....	88
16.7	A Vállalkozó mulasztása a Mérnök utasításának végrehajtásában	88
17	KÖZMŰVEK	88
17.1	A Közművek kiváltása	88
17.2	Közműkiváltás és Közműépítés a Vállalkozó által	89
17.3	Kibontott anyagok	89
17.4	Minősített alvállalkozók.....	89
18	FELMÉRÉS, ELSZÁMOLÁS, KIFIZETÉS.....	90
18.1	A munkák felmérése	90
18.2	Építési Napló	90
18.3	Közbenső Elszámolások	91
18.4	Közbenső kifizetések.....	92
18.5	Fizetés és fizetési határidő	93
18.6	Árváltozások.....	96
18.7	Előleg	96
18.8	Az Előleg visszafizetése	96
18.9	A kifizetések rendje	97
19	VÁLTOZTATÁSOK.....	97
19.1	A Változtatás fogalma.....	97
19.2	A Változtatás elrendelése	98
19.3	A Változtatás értékelése	99
20	VIZSGÁLATOK A MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁS ELŐTT	99
20.1	Általános szabályok	99
20.2	Vágányépítési munkák, alagúti munkák Üzempróbája	100
20.3	Biztosítóberendezési rekonstrukciós munkák előzetes vizsgálatai	101
20.4	Vasúti távközlés és központi diszpécser rendszereinek Üzempróbája.....	102

20.5	AVR vizsgálatai a Műszaki Átadás-átvételi Eljárás előtt	102
21	Műszaki átadás-átvételi Eljárás szabályai.....	103
21.1	RÉSZ-MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁS	103
21.2	ÉPÍTÉSI ÜTEM MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁSA.....	105
21.3	Integrált Próbaüzem	107
21.4	Átadás-átvételi Igazolás	109
21.5	Korlátozott szolgáltatási szintű forgalom	109
22	BEFEJEZÉS, BEFEJEZÉSI IGAZOLÁS.....	110
22.1	A Munkaterület rendbetétele befejezéskor	110
22.2	Befejezési Igazolás kiadása több Építési Ütem esetén	110
22.3	Hiánypótlási Igazolás	111
23	HATÁRIDŐ.....	111
23.1	Befejezési Határidő.....	111
23.2	Kötbérköteles Határidők meghosszabbítása	111
23.3	Haladási ütem	112
24	KÉSEDELEM, MULASZTÁS	113
24.1	Teljesítési-késedelmi kötbér	113
24.2	Hibás teljesítési kötbér	113
24.3	A meghiúsulási kötbér	114
24.4	Teljes kötbér korlát.....	114
24.5	Kötbérigények érvényesítése	114
25	FELMONDÁS, ELSZÁMOLÁS FELMONDÁSKOR.....	114
25.1	Azonnali hatályú felmondás	114
25.2	Rendes felmondás	115
25.3	Értékelés a felmondás időpontjában	116
25.4	Egyeztetés a Szerződés megszűnése után	116
25.5	A szerződéses javak átruházása.....	116
25.6	A Megrendelő mulasztása	117
25.7	A Vállalkozói berendezések eltávolítása	117
25.8	Kifizetés felmondáskor	117
25.9	A teljesítés lehetetlenülése	117
26	ELSZÁMOLÁS.....	118

26.1	Elszámolás befejezéskor	118
26.2	Vég számla	118
26.3	Vállalkozói nyilatkozat	118
26.4	A teljesítés elfogadása csak Jótállási Igazolás alapján.....	118
26.5	Jótállási Igazolás	118
26.6	Fennmaradó kötelezettségek	119
27	JÓTÁLLÁS, SZAVATOSSÁG	119
27.1	Jótállási kötelezettségek	119
27.2	Jótállási és Szavatossági Időszakok	120
27.3	Munkák a jótállás és szavatosság keretében	120
27.4	A hibák kijavításának költségei.....	120
27.5	Vállalkozó mulasztása az utasítások végrehajtásában	121
27.6	Vállalkozó hibafeltárási kötelezettsége	121
27.7	Együttműködési kötelezettség	121
28	VITÁK RENDEZÉSE	122
28.1	Bírósági eljárás	122
29	ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK.....	122
29.1	Üzleti titok, közérdekű adatok	122
29.2	A Szerződés módosítása.....	123
29.3	A Szerződésben nem szabályozott kérdések	123
29.4	A Szerződés részleges érvénytelensége	123

[A large, diagonal blue line is drawn across the page, likely indicating a signature or a mark.]


Dr. Maksa Albin


Pálffy Tibor





SZERZŐDÉSES MEGÁLLAPODÁS

Jelen szerződéses megállapodás (a továbbiakban: **Szerződéses Megállapodás**) 2017. szeptember 04-én született

egyrésről:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

székhelye: 1980 Budapest, Akácfa u. 15.,

számlavezető pénzügyi intézménye: MKB Bank Zrt.

pénzforgalmi számlaszáma: BKV Zrt. Metró Felújítási Projekt Igazgatóság MKB Bank Zrt. -nél vezetett 10300002-20107996-49020119 számú számla,

számlázási cím: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.

cégjegyzékszám: 01-10-043037

adószáma: 12154481-4-44

csoportazonosító szám: 17781372-5-44

statisztikai jelzőszám: 12154481 4931 114 01

nyilvántartó cégbíróság és cégjegyzék száma: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, 01-10-043037;

képviseli: Bolla Tibor elnök-vezérigazgató önálló aláírással

mint Megrendelő: (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről :

a Swietelsky Vasúttechnika Korlátolt Felelősségű Társaság

székhelye: 9500 Celldömölk, Nagy S. tér 14.

számlavezető pénzügyi intézménye: UniCredit Bank Hungary Zrt.

pénzforgalmi számlaszáma: 10918001-00000129-10380002

számlázási cím: 9500 Celldömölk, Nagy Sándor tér 14.

cégjegyzékszám: Cg.18-09-108410

adószáma: 14564477-2-18

statisztikai jelzőszám: 14564477-4212-113-18.

nyilvántartó cégbíróság és cégjegyzék száma: Szombathelyi Törvényszék Cégbírósága, Cg.18-09-108410

vállalkozó kivitelezők nyilvántartása szerinti nyilvántartási szám: 34A03616

képviseli/k: Völgyesi Zsolt Károly ügyvezető, Horváth Róbert műszaki igazgató együttes aláírással ¹

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együtt: **Szerződő Felek** vagy **Felek**)

között az alábbi előzményekre tekintettel:

¹ A nevek után tisztségek és ezután értelemszerűen „önálló aláírással” vagy „együttes aláírással” szöveg. Közös ajánlattevők esetén, a közös képviselőnél vagy konzorciumvezetőnél „(a továbbiakban: Vállalkozói Képviselő)” szöveget is fel kell tüntetni.

ELŐZMÉNYEK

A Megrendelő a „Budapesti M3 metróvonal rekonstrukciója: vágányépítési, alagúti munkák; biztosítóberendezés felújítása; vasúti távközlési, központi diszpécser rendszerek korszerűsítése” tárgyú Közbeszerzési Eljárás eredményeként a tárgyban az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2017/S 051-094566 hivatkozási szám alatt 2017. március 14-én ajánlati felhívást tett közzé nyílt Közbeszerzési Eljárás megindítására, az IKOP-3.1.0-15-2015-00001 azonosító jelű projekt keretén belül.

A Vállalkozó az ajánlatát 2017. május 11. napján a Megrendelő részére átadta. Megrendelő a Közbeszerzési Eljárást lezáró döntését 2017. augusztus hó 17. napján meghozta, a Közbeszerzési Eljárás nyertese a Vállalkozó lett, a 2017. augusztus hó 17. napján kelt írásbeli összegezésében erről tájékoztatta az ajánlattevőket.

Szerződő Felek a Szerződést fentiek alapján a Kbt. 131. §-ára, valamint az Efbtv 1.§ (1) bek. a) pontjára tekintettel írják alá, annak tudomásával, hogy az elvállalt feladat az Efbtv. 1. § (3) bekezdésére tekintettel nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű közfeladatnak minősülő beruházás megvalósításával összefüggő beruházási és fejlesztési, továbbá az ezekkel összefüggő beszerzési tevékenység.

A fentiekre tekintettel Szerződő felek az alábbiakban állapodnak meg.

1 A SZERZŐDÉSES MEGÁLLAPODÁS ÉS MELLÉKLETEI, AZOK ÉRTELMEZÉSE

1.1 Kifejezések értelmezése

A Felek fenti meghatározása és az Előzmények kivételével a jelen Szerződéses Megállapodásban és az 1. sz. mellékletét képező Szerződéses Feltételekben és további mellékleteiben, azaz a Szerződésben alkalmazott szavaknak és kifejezéseknek ugyanazt a jelentést kell tulajdonítani, mint a továbbiakban hivatkozott Szerződéses Feltételekben. A Szerződéses Feltételek értelmező rendelkezéseiben meghatározott fogalmakat az ott meghatározottak szerint kell értelmezni.

1.2 A Szerződést alkotó dokumentumok

A következő dokumentumok a Szerződés részét képezik és azok a jelen Szerződéses Megállapodással együttesen értelmezendők:

- a) maga a Szerződéses Megállapodás, a Szerződéses Feltételek,
- b) a Kiegészítő Tájékoztató,
- c) a Közbeszerzési Dokumentumok részét képező Műszaki Előírások (3. kötet), továbbiakban Műszaki Előírások,
- d) a Közbeszerzési Dokumentumok részét képező Engedélyek (3. kötet),
- e) Kiviteli Tervek,
- f) a Vállalkozó Ajánlata teljes egészében a Beárazott Költségvetéssel és a Tételek tartalmával együtt,
- g) a Szerződéses Biztosítékok kötelező feltételeinek összefoglalója,
- h) Alvállalkozói Jegyzékminta.

A Műszaki Előírások a Szerződéses Megállapodás és a Szerződéses Feltételek követelményeinek részletezését célozzák és semmi, ami ezekben van, nem csökkenti a Szerződés tartalmát, továbbá nem menti fel a Vállalkozót a Szerződésben vállalt bármilyen kötelezettsége alól. A Szerződéses Megállapodást, a Szerződéses Feltételeket és az 5. kötetet a 3. kötettel összefüggésben kell kezelni, és azt az anyagot, amit a Szerződéses Megállapodás, a Szerződéses Feltételek és az 5. kötet ábrázol, leír, vagy amire hivatkozik, a 3. kötetnek nem kell feltétlenül megismételnie.

Amennyiben a Szerződés részét képező dokumentumok rendelkezései egymástól eltérően szabályoznak azonos tárgyat, úgy e rendelkezések közül mindig a fontosabb dokumentumban található az irányadó azzal, hogy azok fontossági sorrendjét a fenti felsorolás határozza meg, amelyben mindig a sorban előbb álló dokumentum, vagy az egy sorban álló dokumentumok esetén a felsorolásban előbb szereplő az irányadó.

2 A MEGÁLLAPODÁS TÁRGYA, A VÁLLALKOZÓ SZOLGÁLTATÁSA

2.1 Megrendelői szándék a Projektelelem megvalósítására

A Szerződés tárgya a Beruházás - vagy más néven a Szerződésben még Projektelelem – megvalósítása. Ennek megfelelően a Megrendelő szándéka, hogy a Vállalkozó végezze el a 2.2. pont szerinti Projektelelem kivitelezését, és az ahhoz kapcsolódó kiegészítő tervezési munkákat, a Projektelemet adja át, a Műszaki Átadás-Átvételi Eljáráson felvett jegyzőkönyvben feltüntetett hibákat javítsa ki, hiányosságokat pótolja, valamint a Szerződés rendelkezéseinek megfelelően bármilyen jótállási vagy szavatossági körbe tartozó hibát vagy hiányosságot javítson ki.

A Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesítendő kifizetések ellenértékeképpen, a Vállalkozó ezennel megállapodik a Megrendelővel abban, hogy kivitelezzi és befejezi a Projektelemet, eleget tesz a jótállási és szavatossági kötelezettségeinek a jelen Szerződéses Megállapodással és annak mellékleteivel összhangban és az abban foglalt kikötésekkel egyezően.

Megrendelő a vágányépítéshez szükséges új sínanyagot, tervezett új kitérőket beszerezte, Vállalkozónak beépítést megelőzően a Kőér utcai járműtelepen térítésmentesen a rendelkezésére bocsátja.

Megrendelő vállalja továbbá, hogy az automata vonatvezérlőrendszer programszövegét a kivitelezési munkák megkezdése előtt eltávolítja, megtisztítja, majd a kivitelezés befejezésének közeledtével, a Harmonizált Bázisütemtervben meghatározott időpontban tartószerkezettel együtt visszahelyezi, és a szükséges statikus és dinamikus tesztek lefolytatja.

Megrendelő gondoskodik továbbá az AVR pálya menti berendezés-, és hatóságnak átadandó dokumentumok elkészítéséről, az üzembe helyezési vizsgálatok lefolytatásáról.

A Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesítendő kifizetések ellenértékeképpen, a Vállalkozó ezennel megállapodik a Megrendelővel abban, hogy kivitelezzi és befejezi a Projektelemet, minden abban keletkezett hiányt pótol a jelen Szerződéses Megállapodással és annak mellékleteivel összhangban és az abban foglalt kikötésekkel egyezően.

2.2 A Projektelelem

A Beruházás tárgya, másként a Projektelelem

Budapesti M3 metróvonal rekonstrukciójához tartozó vágányépítési és alagúti munkák, valamint a biztosítóberendezés felújítása, a vasúti távközlési és központi diszpécser rendszerek korszerűsítése

E megvalósítás magában foglalja a rekonstrukció idejére az M3 metróvonal alábbi munkáit:

A) Vágányépítési munkák

- (a) Vonali fővágányok építése vasbeton pályalemezen;
- (b) Vonali fővágányok építése zúzottkő ágyazaton;
- (c) Kitérők beépítés fővonalon;
- (d) 3. sín bontása és építése.

B) Alagúti munkák

- (a) Kábeltartók cseréje és építése;
- (b) Alagúti világítás felújítása lámpa testek cseréjével;
- (c) Földelő gerinchálózat, földelő szondák létesítése;
- (d) Alagúti tűzivíz hálózat, szerelvényekkel;
- (e) Vonali műtárgyak bontási és szerkezetépítési, szigetelés javítási munkái

C) Teljes vonalszakaszon pályabeton javítása, szerkezeti hibák megszüntetése:

- (a) Pályabeton javítása;
- (b) Spontán repedések javítása;
- (c) Feltáskásodások megszüntetése;
- (d) Lepattogzások, bemarások megszüntetése;
- (e) Terjeszkedési hézag hibák megszüntetése;
- (f) Kémiai reakciók okozta korróziók megszüntetése;
- (g) Víz befolyások megszüntetése injektálással;
- (h) A pályabeton alóli sárkivetődések, a középső folyóka hibáinak megszüntetése;
- (i) Feleslegessé vált kábelátvezetések kitöltése;
- (j) A műtárgy és a pályabeton csatlakozásánál meglévő vízelvezető folyókák tisztítása, javítása, a felszíni szakaszon a vízelvezetés megoldása.
- (k) A pályatest melletti, illetve a pályatest alatti áramellátási csatlakozó elemek, kábelezések és földelések kiépítése, amelyek nem csatlakoznak közvetlenül az áramátalakítóba, akkor is, ha azok az állomások területén helyezkednek el.
- (l) A teljes alagúti és felszíni vonalszakasz világítási rendszerének felújítása, földelési hálózat, és az EPH gerinchálózat, feszültségállapot jelzők, valamint a menekülési és jelzőrendszer kiépítése.
- (m) Egyéb Közbeszerzési Dokumentumok szerinti feladatok megvalósítása.

D) Biztosítóberendezési rekonstrukciós munkák

- (a) M3 vágánykép módosításnak megfelelő biztosítóberendezési átalakítások
- (b) Kivitelezés alatti forgalom lebonyolítással kapcsolatos további átalakítások
- (c) Peronvész áramkörök átalakítása
- (d) Biztosítóberendezés felújítása
- (e) Pálya felújítás járulékos munkák részeként:
 - autóstop berendezések és váltóhajtóművek ki- és beépítése
 - jelzők bontása, visszaépítése
 - Jelzők, autóstopok megvédése takarással
- (f) Üzembe helyezés, vizsgálatok, dokumentumok:
 - Diagnosztikai eszközök biztosítása a szükséges dokumentációkkal, oktatásokkal együtt
 - Biztosítóberendezési, hatóságnak átadandó dokumentumok elkészítése, leszállítása
 - Üzembe helyezési vizsgálatok, használatbavételi engedélyek beszerzése
- (g) Egyéb Közbeszerzési Dokumentumok szerinti feladatok megvalósítása.

E) Vasúti távközlés és központi diszpécser rendszereinek rekonstrukciója

- (a) Vonali adatátviteli, kommunikációs rendszerek megvalósítása
 - Vonali optikai gerinc létesítése
 - Vonali átvitel technikai gerinchálózat létesítése
 - Office LAN hálózat, továbbá üzemi telefon célú átvitel technikai rendszer kiépítése
 - Segédüzemi optikai LAN hálózat létesítése
- (b) Tűzjelző rendszer létesítése a vonal összes állomásán és a diszpécserközpontban.
- (c) Központi diszpécser – Központi Forgalmi Menetirányító (KFM), Központi Forgalmi Operátor (KFO), két Központi Utasforgalmi Diszpécser (KUD1, KUD2), két Műszaki Diszpécser (MÜDI1 és MÜDI2) - hírközlési felügyeleti rendszereinek kiépítése.
- (d) Energia Diszpécser (EDI) kommunikációs eszközeinek felújítása (diszpécsertelefon és informatikai PC).
- (e) Járműtelepi diszpécser vonali hírközlési eszközeinek felújítása
- (f) Állomási hírközlő, adatátviteli, utastájékoztató, felügyeleti és vezérlő rendszerek rekonstrukciója
- (g) Rendszer és berendezés installálások, járulékos munkák
- (h) Üzembe helyezés, ellenőrzési, dokumentációs munkák
- (i) Egyéb Közbeszerzési Dokumentumok szerinti feladatok megvalósítása.

F) Kiegészítő tervezés az SZF 6.2 pontjában foglaltak szerint az alábbiak vonatkozásában

1. *Kiviteli munkákat megelőző tervezések*

- a) Munkabiztonsági és egészségvédelmi terv.
- b) Kiegészítő kiviteli tervek a választott technológiák, berendezések, gépek alapján.
- c) Állag és állapotfelmérési tervek a felvonulási területekről és az oda vezető utakról, zöldterületekről, közművekről.
- d) Geodéziai terv (kitűzési, felmérési tervek készítése).
- e) Ideiglenes tűzvédelmi szabályzat és tűzriadó terv.
- f) Gyártmány- és műhelytervek elkészítése.
- g) Sínleerősítés kiviteli tervei a zaj és rezgésvédelmi tervekkel együtt.

2. *Építéstechnológiai tervek készítése*

- a) Segédszerkezetek tervei.
- b) Műtárgyszigetelési munkákhoz technológiai terv készítése az alkalmazni kívánt anyagok megadásával.

3. *Egyéb kiegészítő kiviteli tervek készítése*

- a) KÖKI kihúzó vágányoknál a létesítmények alapozási terve, kezelőjárdák terve, szivárgók terve, továbbá valamennyi, a zúzottköves felépítményre való áttérésből adódó terv elkészítése.
- b) Vágányzáró bakok felújításának terve.
- c) Járműtelepi fordítókörong felújításának terve.
- d) Végleges sínkiosztási terv készítése.
- e) Geodéziai terv alappontok sűrítésére, az ellenőrző mérésekre, pontossági követelményekre, ütemezésére, mérések módszerére.
- f) Havária terv.

4. *Organizációs, ideiglenes melléképítmények tervezési feladatai*

- a) Interfész organizációs tervek.
- b) Organizációs tervek, ideiglenes melléképítmények terve, segédszerkezetek, szállítási útvonalak, kerítések, védőpalánkok, ideiglenes állványok tervei.

- c) Bázisütemterv készítése és rendszeres aktualizálása.
 - d) Forgalomtechnikai állapottervek.
 - e) Ideiglenes vonatfordításokhoz szükséges állapottervek (fesz. Jelzőkkel, gerendákkal, stoppokkal) elkészítése.
5. *Engedélyek beszerzéséhez szükséges tervezési feladatok*
- a) Teljes körű kiviteli terv a vasút felépítményére vonatkozóan.
6. *Kivitelezés során elkészítendő tervek*
- a) Állapotfelmérési terv a takart szigetelési hibahelyekről
 - b) Interfész műszaki tervek elkészítése
 - c) Burkolatok elbontását követően az idegen tulajdonú hírközlési rendszerek (Vodafone tulajdonú antennarendszer, TraffCom kábelei stb.) felmérése és a kiviteli tervek aktualizálása ill. elkészítése.
 - d) Utastájékoztató rendszerterveinek felülvizsgálata, kiegészítése
7. *Használatbavételt megelőző tervezési feladatok*
- a) Megvalósulási dokumentáció elkészítése
 - b) Szolgálati utasítások szükség szerinti módosítása, adatszolgáltatás a P1 és A1 Szolgálati utasítások módosításához
 - c) Integrált próbaüzemi terv készítése a Szerződésben felsorolt tartalommal.
8. *Egyéb tervezések*
- a) TU-k és MMT-k készítése minden olyan részlettervvel együtt, mely az utasítások jóváhagyásához szükséges
 - b) Veszélyes hulladékot tartalmazó szerkezetek bontási tervei (SZF feltételeinek fennállása esetén esetenként Változtatásként)
 - c) Előre nem látott, szükségessé váló közműkiváltási organizációs tervek (SZF feltételeinek fennállása esetén esetenként Változtatásként).
- G) Valamennyi Kiviteli terv vonatkozásában a tervezői művezetés biztosítása.
- a) Átadott kiviteli tervek alapján végzendő munkák tervezői művezetése
 - b) Vállalkozó által készített tervek alapján végzendő munkák tervezői művezetése
 - c) Részvétel a kooperációs egyeztetéseken

2.3 Kapcsolódási pontok (Interface-ek):

Co1 projekt: közműkiváltások, útépitések, forgalomtechnikai munkák az Árpád híd metróállomás külső szigetelésének javítása során.

Co5 projekt: adott Építési Ütem állomásainak kábelezési, kábeltartózási, szigetelésjavítási, vonali és járműtelepi vágányépítési, vízelvezetési, kábel alépítményi munkák, járműtelepi javítócsarnok meghosszabbításához kapcsolódó vágányépítési munkák, váltófűtés korszerűsítés, szerkezetépítési, alagútvilágítás építési, tűzivíz építési munkák összehangolása, ideiglenes energiaellátás, szellőzés egyeztetése, szállítások.

EDR kivitelezés: EDR rendszer és EDR alapú üzemi hírközlési rendszer kiépítése.

3 HATÁRIDŐK

3.1 Munkaterület használatba adásának határideje

Megrendelő Vállalkozónak a Munkaterületet az alábbiak szerint adja használatba:

- a) Szabó Ervin téri Diszpécserház esetében legkorábban 2018.01.01-én, egyébként amikor a Munkaterület használatba adásának feltételei a Szerződéses Feltételek szerint teljesülnek;
- b) Déli szakaszon a metrószakasz teljes lezárásával (Kőbánya-Kispest kihúzó vége és a Nagyvárad téri 21-22-24. számú kitérőcsoport között - a kitérőcsoportot is beleértve, továbbá a járműtelepi összekötő vágányok a járműtelepi szakaszhatárig (13, 14. sz. kitérő eleje): legkorábban 2017.08.01., egyébként amikor a Munkaterület használatba adásának feltételei a Szerződéses Feltételek szerint teljesülnek;
- c) Északi szakaszon éjszakai és hétvégi munkavégzés keretében, üzemelő metró mellett (Lehel tér és Újpest Központ között, a Dózsa György út állomás eleje és az Újpest Központ kihúzó vége között): legkorábban 2017.09.01-én, egyébként amikor a Munkaterület használatba adásának feltételei a Szerződéses Feltételek szerint teljesülnek;
- d) Északi szakaszon a metrószakasz teljes lezárásával (Lehel tér és Újpest Központ között, a Dózsa György út állomás eleje és az Újpest Központ kihúzó vége között): legkorábban 2017.10.01-én, egyébként amikor a Munkaterület használatba adásának feltételei a Szerződéses Feltételek szerint teljesülnek;
- e) Középső szakaszon éjszakai és hétvégi munkavégzés keretében, üzemelő metró mellett (Nagyvárad tér és Lehel tér között, Nagyvárad téri 21-22-24. számú kitérőcsoport és a Dózsa György út állomás eleje között): legkorábban 2017.10.01-én, egyébként amikor a Munkaterület használatba adásának feltételei a Szerződéses Feltételek szerint teljesülnek;
- f) Középső szakaszon a metrószakasz lezárásával Lehel tér és a Nagyvárad tér kivételével (bvsz 27+57,00 és bvsz 90+12,00 szelvény között): legkorábban 2018.11.01-én, egyébként a Szerződéses Feltételek szerinti követelmények teljesülésekor és az Északi és a Déli szakasz állomásainak és alagútjának sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárását követő napon;
- g) Nagyvárad téren és a Lehel téren az állomás és hozzátartozó vonalszakaszok teljes lezárása mellett (jvsz 30+19,00 és jvsz 31+38,48 szelvény között és bvsz 69+12,00 és bvsz 98+17,00 szelvény között): legkorábban 2019.10.27-én, egyébként a Középső vonalszakasz állomásainak sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárását követő napon.

3.2 Kőtbérfköteles Határidők

A Vállalkozó az előírt Kőtbérfköteles Határidőkre köteles az adott Építési Ütemhez vagy Projektlemhez tartozó munkákat elvégezni.

Építési Ütem	Munka	Kőtbérfköteles Határidő
I.	Szabó Ervin téri Diszpécserház korszerűsítése.	2018.10.15 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 13. hónap 15. napja
II.	Déli szakaszon (Kőbánya-Kispest és Nagyvárad tér között, Kőbánya-Kispest kihúzó vége és a Nagyvárad téri 21-22-24. számú kitérőcsoport között - a kitérőcsoportot is beleértve, továbbá a járműtelepi összekötő vágányok a járműtelepi szakaszhatárig (13, 14. sz. kitérő eleje) vágányépítési, alagúti munkák; biztosítóberendezés, vasúti távközlési,	2018.11.30 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 14. hónap 30. napja

	központi diszpécserrendszerek korszerűsítése	
III.	Északi szakaszon vágányépítési, alagúti munkák; biztosítóberendezés, vasúti távközlési, központi diszpécserrendszerek korszerűsítése a kéreg alatti Lehel tér és Újpest Központ között, a Dózsa György út állomás eleje és az Újpest Központ kihúzó vége között	2018.11.30 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 14. hónap 30. napja
IV.	Középső (jellemzően mélyvezetésű) szakaszon a Nagyvárad tér és Lehel tér között, a Nagyvárad téri 21-22-24. számú kitérőcsoport és a Deák téri 27, 28. sz. kitérők vége, vágányépítési, alagúti munkák, biztosítóberendezés, vasúti távközlés, központi diszpécserrendszerek korszerűsítése.	2019.11.26 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 26. hónap 26. napja
V.	Középső szakaszon a Deák téri 27, 28. sz. kitérők vége és a Dózsa György út állomás eleje között, valamint Nagyvárad téren jvsz 30+19,00 és jvsz 31+38,48 szelvény közötti szakaszon vágányépítési, alagúti munkák, biztosítóberendezés, vasúti távközlés, központi diszpécserrendszerek korszerűsítése.	2020.04.10 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 31. hónap 10. napja
VI.	Deák téri kitérő cseréje, Nagyvárad tér liftépítéshez kapcsolódó felszíni munkák befejezése	2020.06.24 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 33. hónap 24. napja
Befejezési határidő	I-VI. ütemben nem nevesített kivitelezési munkák befejezése	2020.07.24 azaz a Szerződés hatályba lépésétől számított 34. hónap 24. napja

A határidők fentiek szerinti meghatározása nem zárja ki, hogy amennyiben az egyes Építési Ütemek szerinti munkák Műszaki Átadás-átvételének lezárására a tervezetthez képest korábban kerül sor, úgy a következő Építési Ütem szerinti munkák elvégzését a Vállalkozó korábbi időpontban kezdje meg, amennyiben annak műszaki és szerződéses feltételei (interfészekre is tekintettel) fennállnak.

3.3 Határidők meghosszabbítása

3.3.1. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a IV. és az V. Építési Ütem Munkaterület használatba adása amiatt nem történik meg határidőben, mert a Északi és a Déli szakasz állomásainak sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárása 2018.12.30-ig, a Középső vonalszakasz állomásainak (Lehel tér és Nagyvárad tér kivételével) sikeres műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárása 2019.12.26-ig nem történik meg, Vállalkozó a IV-V. és VI. Építési Ütem, illetve kizárólag ezen Építési Ütemek határideje hosszabbításának következményeként a Befejezési Határidő vonatkozásában jogosult a Kötbérfköteles Határidők meghosszabbítására a Szerződéses Feltételek 23.2 pontja szerint.

3.3.2. Vállalkozónak a Bázisütemterv benyújtásakor jelzett igénye alapján a Szerződés Megvalósítási Ideje – ezzel együtt a vonatkozó Kötbérterhes Határidő vagy a Befejezési Határidő, illetve a vonatkozó munkaterület használatba adási határidők – összesen a II-III. ütem tekintetében maximum 30, az IV-VI. ütem, illetve kizárólag ezen Építési ütemek határideje hosszabbításának következményeként a Befejezési határidő tekintetében további maximum 60 nappal meghosszabbítható az egyéb szerződéses feltételek változatlanul hagyása mellett, amennyiben az alábbi feltételek együttesen fennállnak:

- a) Vállalkozó a határidő módosításának szükségességét tényleges, érdemi, műszaki-technológiai indokokkal, alátámasztó dokumentumokkal igazolni tudja;
- b) az a) pont szerinti indokok a Megrendelő érdekeit szolgálják (pl.: minőségi, biztonsági, környezetvédelmi stb. okok) a projektcélokkal összhangban;
- c) Megrendelő számára a határidő módosítása nem járhat többlet-költséggel, a Szerződéses Ár növekedésével;
- d) a határidő módosítása, illetve annak indoka nem eredményezheti Vállalkozó esetleges szerződésszegésének következményei alóli mentesülését;
- e) a határidő módosítása a kapcsolódó Projektelemelek határidőben történő megvalósulását nem veszélyeztetheti, kivéve, ha a Szerződéses Megállapodás 3.3.2. pontjában foglalt feltételekkel összhangban a kapcsolódó Projektelemelekre vonatkozó szerződések is módosulnak a társvállalkozók ugyanezen jogcímen bejelentett határidő hosszabbítási igénye alapján;
- f) a Kbt., illetve a 307/2015. (X.30) Korm. rendelet szerződésmódosításra vonatkozó feltételei fennállnak;
- g) a szerződésmódosítást a Támogató, illetve a Miniszterelnökség jóváhagyja.

A Szerződéses Megállapodás 3.3.2. pontja esetén a Szerződéses Feltételek 23.2 pontja nem alkalmazandó. A munkaterület használatba adása határidejének a 3.3.2 pont miatti módosítása esetén a Szerződéses Feltételek 23.2. c) pontja nem alkalmazandó. A határidők módosítására kizárólag szerződésmódosítás keretében kerülhet sor.

4 A VÁLLALKOZÓ DÍJAZÁSA, AZAZ A SZERZŐDÉSES ÁR ÉS A TARTALÉKKERET

A Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a Projektelemelek kivitelezéséért és befejezéséért, valamint az azokban keletkezett hiányok pótlásáért megfizeti a Vállalkozó részére a Szerződéses Árat, a Szerződésben rögzített időpontokban és módokat szerint.

4.1 Szerződéses Ár

A Szerződéses Ár: **47.799.502.585 HUF**, amely nettó átalányárként értendő.

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a Szerződéses Ár csak a Szerződésben és a vonatkozó jogszabályokban kifejezetten meghatározott esetekben módosítható.

Az általános forgalmi adó megfizetése a mindenkor hatályos ÁFA törvény szerint történik.

4.2 Speciális fizetési szabályok

Az előleg és a részszámlák alapján történő kifizetések ÁFA nélküli összértéke nem lehet több az ÁFA nélküli szerződéses ellenszolgáltatás 95%-ánál.

Jelen Szerződés kifizetési pénzneme a magyar forint.

4.3 A Tartalékkeret

A Tartalékkeret: az ÁFA nélkül számított Szerződéses Ár 5%-a, azaz **2.389.975.129 HUF** nettó összeg, mely nem képezi a Szerződéses Ár részét.

A Megrendelő a fent meghatározott mértékű Tartalékkeretet köti ki. A Felek megállapodnak, hogy az építőipari kivitelezési tevékenység végzése során esetlegesen felmerülő Pótmunka díját a

Megrendelő a Vállalkozó részére a Szerződéses Ár összegén felül, a Tartalékkeretből a Szerződéses Árra irányadó elszámolási szabályok értelemszerű alkalmazásával köteles megfizetni. A Tartalékkeret felhasználásának szabályait egyebekben a Szerződéses Feltételek tartalmazzák.

4.4 Előleg

Az Előleg igénybevehetőségére, kifizetésére és az azzal való elszámolásra az Eutfr.-ben, valamint a Szerződésben meghatározott feltételek az irányadóak.

Vállalkozó az Eutfr. 119. §-a alapján **23.899.751.292 HUF** szállítói előlegre tart igényt.

A Megrendelő az Eutfr. 119. §-a alapján a Vállalkozó számára a nettó Szerződéses Ár támogatásból finanszírozott, elszámolható összegének maximum 50 %-os mértékéig terjedően, Vállalkozó részére **23.899.751.292 HUF** szállítói Előleget biztosít.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az Eutfr. 119. § (1) bekezdése alapján igényelt szállítói előleg finanszírozásában a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium (NFM), mint Támogató vesz részt. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy a szállítói előleg kifizetését a Támogató független, általa megbízott műszaki ellenőr ellenőrzéséhez kötheti.

Az Előleg-visszafizetési Biztosítékra vonatkozó feltételeket a Szerződéses Feltételek szabályozzák.

5 TÁMOGATÁSSAL KAPCSOLATOS FŐ FELTÉTELEK

A Szerződésben meghatározott kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetét az IKOP 3.1.0-15-2015-00001 azonosító jelű támogatási szerződés biztosítja. Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy 2027.12.31-ig köteles helyt állni a Szerződéssel kapcsolatos, a Vállalkozónak, vagy az ő Alvállalkozóinak felelősségi körében bekövetkező visszafizetési kötelezettségekért. Megrendelő a Támogatási Szerződést 2016. május 5-én megkötötte.

6 JÓTÁLLÁS, SZAVATOSSÁG

6.1 Jótállási Időszak:

36 hónap.

A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik az átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. Amennyiben Megrendelő a Projektem egyes részeit korábban átveszi, akkor az érintett Projektem tekintetében a jótállási időszak az adott részre megkezdődik.

6.2 A Szerződéses Feltételekben rögzítetteken túli jótállási és szavatossági kötelezettségek

Vállalkozó jótállási kötelezettsége kiterjed az újonnan épített építményekre, telepített berendezésekre, valamint a felújított berendezésekre a felújított rész erejéig.

A jótállási kötelezettséggel érintett berendezésben, építményben vagy adott esetben annak egy részében a jótállási időn belül keletkezett hibát Vállalkozónak a szükséges és indokolt időn belül, lehetőség szerint ki kell javítani, illetve a hibás egységet, részt ki kell cserélni. Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó felhatalmazása alapján, az általa szállított dokumentáció előírásainak megfelelően megkezdje a hibaelhárítást. Amennyiben Megrendelőnek a Vállalkozó által rendelkezésére bocsátott eszközöket és tartalék berendezéseket felhasználva sem sikerül saját hatáskörben helyreállítani az üzemszerű működést, Megrendelő bejelenti a meghibásodást a Vállalkozónak, aki köteles a hibát szükséges és indokolt időn belül javítani. Megrendelő hibajavításának megkezdése nem jelenti a jótállási kötelezettség megszűntét.

A Vállalkozó a jótállási idő alatt köteles folyamatos, 24 órás szolgálatot biztosítani a hibabejelentések fogadására, 1 órán belül visszaigazolni a bejelentéseket és az alábbi határidőkkel intézkedni:

Rendszer/berendezés megnevezése	Válaszidő (óra)	Visszaállítási idő (óra)
Biztosítóberendezés	4	24
Vonali optikai kábelhálózat	4	24
Átviteltechnikai (IP) rendszer	4	24
Állomási MultiService IP hálózat	4	24
Szünetmentes tápegységek	12	24
Szerverek és tárolók	4	24
Központi diszpécser rendszerek	4	24
ÁDI és Műszaki Ügyeletes integrált asztala	8	24
Hangalapú kommunikációt biztosító rendszerek	8	24
Utastájékoztató rendszerek	8	24
Utasvédelmi és biztonsági rendszerek	4	24
Tűzjelző rendszer	8	24

Az egyéb, közvetlen életvédelmi és üzembiztonsági célokat nem szolgáló berendezések hibaelhárítását 72 órán belül kell elvégezni.

Ha a Vállalkozó a hiba kijavítását a bejelentéstől számítva a Szerződéses Megállapodásban rögzített, az adott berendezéstípusra meghatározott időn belül nem kezdi meg, és azt nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a normál üzemmenet biztosításához szükséges intézkedéseket a Vállalkozó kockázatára és költségére a kezelési és karbantartási utasításokban meghatározottak szerint, azonnali értesítése mellett megtenni, anélkül, hogy ezzel a Szerződés szerinti bármely jogát a Vállalkozóval szemben veszélyeztetné.

Amennyiben egy bizonyos berendezés, alkatrész, alrendszer sorozatosan (minimum háromszor) meghibásodik a jótállási idő alatt, Vállalkozó köteles a berendezést, az alkatrészt, az alrendszert cserélni.

A Vállalkozó a tartalék alkatrész raktárkészletét úgy kell kialakítsa, hogy az előzőekben írtakat legyen képes teljesíteni.

A Vállalkozó az általa szállított berendezések tartalék alkatrészeinek utánpótlásáról a Szerződés teljesítését követő legalább 10 éven át köteles a BKV Zrt. megrendelése esetén gondoskodni. A tartalék alkatrész gyártás vagy forgalmazás megszűnése esetén a Vállalkozónak előzetes értesítést kell küldenie Megrendelő részére annak érdekében, hogy a szükséges beszerzéseit végrehajthassa. Azon alkatrészek esetében, ahol a más rendszerekkel való illeszkedés biztosítható úgy, hogy a rendszerek üzemeltetését nem teszi terhesebbé Megrendelő számára, a Vállalkozó jogosult a tartalék alkatrész utánpótlást legalább azonos műszaki paraméterekkel rendelkező helyettesítő termékkel biztosítani.

7 SZERZŐDÉSES BIZTOSÍTÉKOK

7.1 A Teljesítési Biztosíték

A Teljesítési Biztosíték mértéke: az ÁFA nélkül számított Szerződéses Ár 5%-a, azaz 2.389.975.129 HUF (kettőmilliárd-háromszáznolcvankilencmillió-kilencszázhetvenötezer-százhuszonkilenc Forint).

A Teljesítési Biztosítékot a Vállalkozó a Szerződéses Feltételek szerint bocsátja a Megrendelő rendelkezésére.

7.2 A Hibás Teljesítési Biztosíték

A Hibás Teljesítési Biztosíték mértéke: a Szerződés szerinti teljesítéséért fizetendő, a Tartalékkeret és ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-a, azaz 2.389.975.129 HUF (kettőmilliárd-háromszáznolcvankilencmillió-kilencszázhetvenötezer-százhuszonkilenc Forint)..

7.3 Az Előleg-visszafizetési Biztosíték

Vállalkozó az Eutfr. 118/A. § (2a) bekezdés a) pontja szerinti esetben Előleg-visszafizetési Biztosíték nyújtására köteles.

Az Előleg-visszafizetési Biztosíték összege: az igényelt szállítói előleg és a Szerződés elszámolható összegének 10%-a különbözetének megfelelő összeg.

Amennyiben a Vállalkozó nyilatkozatával tudomásul veszi az Eutfr. 1. mellékletének 134.4 pontja szerint alkalmazható következményeket, úgy nem köteles Előleg-visszafizetési Biztosítékot nyújtani. Ez esetben a Szerződés Előleg-visszafizetési Biztosítékra vonatkozó rendelkezései értelemszerűen nem alkalmazandók. Vállalkozó ez irányú nyilatkozata a szerződés mellékletét képezi.

7.4 Az Építési Ütemek kötbérszámítási vetítési alapja

- I. ütem a nettó Szerződéses Ár 5%-a, azaz 2.389.975.129 Ft
- II. ütem esetén a nettó Szerződéses Ár 20%-a, azaz 9.559.900.517 Ft
- III. ütem esetén a nettó Szerződéses Ár 20%-a, azaz 9.559.900.517 Ft
- IV. ütem esetén a nettó Szerződéses Ár 35%-a, azaz 16.729.825.905 Ft
- V. ütem esetén a nettó Szerződéses Ár 10%-a, azaz 4.779.950.259 Ft
- VI. ütem esetén a nettó Szerződéses Ár 5%-a, azaz 2.389.975.129 Ft
- Befejezési Határidő esetén a nettó Szerződéses Ár 5%-a, azaz 2.389.975.129 Ft

8 EGYÉB ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK

Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a Vállalkozó Ajánlatának elbírálásánál értékelési szempontként vette figyelembe a Szerződés teljesítésében részt vevő személyi állomány képzettségét és tapasztalatát, felkészültségét.

A szerződés teljesítésében résztvevő projektvezetője

Neve: Hernádi Péter

Szakmai tapasztalata: 96 hónap

Telefon: 06-30/429-8782, Fax: 06-30/429-8782, E-mail: p.hernadi@vasuttechnika.hu

A szerződés teljesítésében részt vevő felelős műszaki vezetője (vasúti pályaépítés)

Neve: Mecséri József

Szakmai tapasztalata: 72 hónap

Jegyzékszám, jogosultsága: 05-1689, 05-50654

MV-KÉ - Közlekedési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2021.01.07)

Telefon: 06-70/375-5985, Fax: 06-95/420-067, E-mail: j.mecseri@vasuttechnika.hu

9 MÉRNÖK

A vonatkozó jogszabályokban rögzített építési műszaki ellenőri és egyéb mérnöki feladatokat ellátó szervezet:

Név: Budapest Közút Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1115 Budapest, Bánk bán u 8-12.

Céjjegyzékszám: 01-10-047164

Adószám: 23501894-2-43;

(továbbiakban: Mérnök)

Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a Mérnökkel 2016. augusztus 12-én jelen szerződéssel összhangban álló műszaki ellenőri és egyéb mérnöki feladatok ellátására vonatkozó szerződést kötött, mely szerződés szerint a Mérnök feladata kiterjed az alábbiakra:

- a) 191/2009. (IX.15) Korm. rendeletben foglalt - műszaki ellenőri feladatok ellátása
- b) Tervfelülvizsgálat, vállalkozói dokumentumok ellenőrzése
- c) Minőségbiztosítási és Mintavételi Tervek, valamint a Technológiai Utasítások jóváhagyása, karbantartási kézikönyvek jóváhagyása
- d) Minőségbiztosítási feladatok ellátása
- e) Alvállalkozók ellenőrzése
- f) Engedélyek beszerzésében való közreműködés
- g) Oktatások, betanítások ellenőrzése
- h) Biztosítékok nyilvántartása és ellenőrzése
- i) Kivitelezői Költségvetés egyeztetésében való közreműködés
- j) Tartalékkeret felhasználásának ellenőrzése
- k) A kivitelezési szerződések előrehaladásának ellenőrzése
- l) A kivitelezési szerződések felmondással történő megszűnése esetén ellátandó mérnöki feladatok
- m) Támogatási Szerződés teljesítésével kapcsolatosan ellátandó feladatok
- n) kivitelezői projektadminisztráció ellenőrzése
- o) Harmonizált Bázisütemterv készítése

Megrendelő a Mérnökkel kötött szerződését a közbeszerzési adatbázisban közzétette, az bárki számára megismerhető.

10 EGYÉB RENDELKEZÉSEK

10.1 Kapcsolattartás

A Szerződés teljesítésével kapcsolatos ügyintézésre és kapcsolattartásra a Szerződő Felek által felhatalmazott, illetve a Mérnök esetében a Megrendelő által kijelölt személyek:

Megrendelő részéről:

Radnay Tibor Lajos projektigazgató

Telefon: +36 20 941-8933, Fax: [●], E-mail: radnaytl@bkv.hu

Major-Maróthy Judit projektigazgató műszaki helyettese

Telefon: +36 20 261 8973 E-mail: majormarothj@bkv.hu

Vállalkozó részéről:

Hernádi Péter projektvezető

9500 Celldömölk, Nagy Sándor tér 14.

Telefon: 06-30/429-8782, Fax: 06-30/429-8782, E-mail: p.hernadi@vasuttechnika.hu

Nevezett személyek a Szerződés módosítására az arra vonatkozó külön felhatalmazás hiányában nem jogosultak.

A teljesítés igazolására jogosult személy Megrendelő részéről:

Radnay Tibor Lajos projektigazgató

Telefon: +36 20 941-8933, Fax: [●], E-mail: radnaytl@bkv.hu

Major-Maróthy Judit projektigazgató műszaki helyettese

Telefon: +36 20 261 8973 E-mail: majormarothj@bkv.hu

10.2 Egyéb szereplők:

Építési Műszaki Ellenőr (név, jogosultság, nyilvántartási szám):

Válóczi István

Kamarai szám: 01-58475

ME-KÉ - Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése (2020.06.09)

ME-É - Magasépítési szakterület műszaki ellenőrzése (2020.06.09)

ME-M - Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak építésének műszaki ellenőrzése (2020.06.09)

ME-VZ - Vízgazdálkodási építmények építésének műszaki ellenőrzése (2020.06.09),

Telefon: + 36 70 390 8382, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: istvan.valoczi@budapestkozut.hu

Teleki Zsolt

Kamarai szám: 01-62930

ME-KÉ - Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése (2021.01.27)

ME-É - Magasépítési szakterület műszaki ellenőrzése (2021.01.27)

ME-M - Mélyépítési munkák és mélyépítési műtárgyak építésének műszaki ellenőrzése (2021.01.27)

Telefon: + 36 70 390 8384, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: zsolt.teleki@budapestkozut.hu

Czékus Miklós

Kamarai szám: 01-57831

MV-ÉG - Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetése (2018.11.13)

ME-G - Építmények építménygépészeti munkáinak műszaki ellenőrzése (2021.04.04)

Telefon: + 36 70 390 8378, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: miklos.czekus@budapestkozut.hu

Tory Imre

Kamarai szám: 01-64260

ME-V - Építmények építményvillamossági munkáinak műszaki ellenőrzése (2021.04.06)

Telefon: + 36 70 931 4427, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: imre.tory@budapestkozut.hu

Gyenes András Péter

Kamarai szám: 01-12266, 01-62276

ME-V - Építmények építményvillamossági munkáinak műszaki ellenőrzése (2020.06.30)

ME-KÉ-VV - Vasút-villamossági építmények műszaki ellenőrzése (2020.06.30)

ME-HI-TV - Vezeték nélküli hírközlési építmények műszaki ellenőrzése (2020.06.30)

ME-HI-TÉ - Vezetékes hírközlési építmények műszaki ellenőrzése (2020.06.30)

ME-EN-VI - Villamosvezetékek és berendezések műszaki ellenőrzése (2020.06.30)

Telefon: + 36 70 684 5945, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: andras.gyenes@budapestkozut.hu

Morvai Róbert

Kamarai szám: 01-6288, 01-58771

ME-KÉ - Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése (2017.11.14)

Telefon: + 36 70 686 5484, Fax: + 36 1 776-6214 , E-mail: robert.morvai@budapestkozut.hu

10.3 Felek szerződéskötési képességével kapcsolatos nyilatkozatai

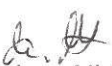
A Felek kijelentik, hogy:

- a) kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen Szerződés aláírására és teljesítésére;
- b) jelen Szerződés aláírását a gazdasági társaság erre kijelölt vezetője, illetőleg testülete szabályszerűen engedélyezte, és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek;
- c) a jelen Szerződést a fél nevében aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a megállapodás aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.

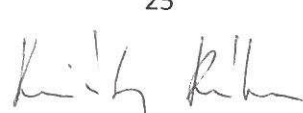
10.4 Hatálybalépés és aláírás

A jelen Szerződéses Megállapodás és ezzel a Szerződés hatályba lépésének napja a Szerződéses Megállapodás utolsó Fél általi aláírásának napja.

Jelen Szerződéses Megállapodást a Felek a teljes Szerződés együttes átolvasása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag cégszerűen aláírták és ezzel


Dr. Máksa Albin


Pálffy Tibor

megkötötték a Szerződést. A Szerződés 8 (nyolc) eredeti példányban készült magyar nyelven, melyből 2 példány a Vállalkozót, 6 példány a Megrendelőt illeti.

Budapest, 2017. szeptember ⁰⁴ ... napja

A Megrendelő részéről:



Bolla Tibor

elnök-vezérigazgató

Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1980 Budapest, Akácfa u. 15.
4.

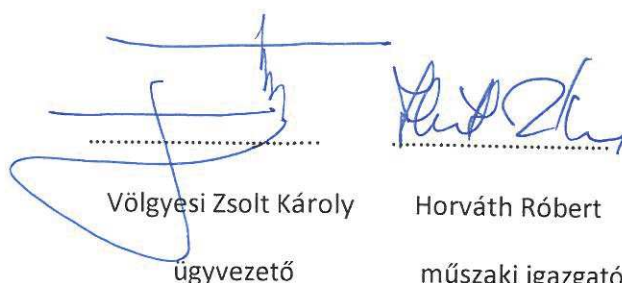
Dr. Horváth Anita

Radnay Tibor

Major-Maróthy Judit

Budapest, 2017. szeptember ⁰⁴ ... napja

A Vállalkozó részéről:



Völgyesi Zsolt Károly

Horváth Róbert

ügyvezető

műszaki igazgató

SWIETELSKY VASÚTTECHNIKA KFT.
9500 Celldömöck, Nagy S. tér 14.
58.

dr. Neszmélyi Zsolt Tamás
jogtanácsos
Budapesti Közlekedési
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Mellékletek:

1. a Szerződéses Feltételek,
2. a Kiegészítő Tájékoztató
3. a Vállalkozó Ajánlata teljes egészében a Beárazott Költségvetéssel
4. a teljes Közbeszerzési Dokumentum minden mellékletével, így különösen a Műszaki Előírások szöveges leírását tartalmazó 3. kötet, az árazatlan Költségvetéssel és a Tételmagyarázatot tartalmazó 4. kötet, valamint a Kiviteli tervek tartalmazó 5. kötet együtt.
5. a Szerződéses Biztosítékoktól megkövetelt feltételek összefoglalója
6. Alvállalkozói Jegyzék minta
7. Támogatási Szerződés kivonata
8. Megrendelő által szolgáltatott Engedélyek felsorolása

Dr. Maksa Albin

Pálfi Tibor

Dr. Panács István
Felelős akkreditált
közbeszerzési szaktanácsadó
Lajstromszám: 00037

jogi véleményező:
Fővárosi Közbeszerzési Kft.
dr. Király Réka