



NISZ2006846

80001-14818/2020

Szerződésszám:

1014818

KERETMEGÁLLAPODÁS

„ZRH fejlesztéséhez kapcsolódó mikrohullámú adatátviteli linkek kialakításához szükséges tervezési, karbantartási-felújítási, összeköttetés-kialakítási és üzembe helyezési szolgáltatások elvégzése”

tárgyú, a Kbt. Második. része szerint lefolytatott, Kbt. 105. § (1) bekezdése b) pontja szerinti keretmegállapodás megkötésére irányuló nyílt közbeszerzési eljárás eredményeképpen

KERETMEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.; adószám: 10585560-2-44; Bankszámlaszám: K&H Bank Nyrt. 10403239-00027183-00000001 képviseli: Bancsics Ferenc vezérigazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről az

SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs zártkörűen működő Részvénytársaság (székhelye: 1142 Budapest, Szihalom u. 7., adószáma: 12402179242, cégjegyzékszám: 01-10-043883, pénzforgalmi jelzőszáma: 10700024-04504001-51100005 képviseli: Kocsis László vezérigazgató) mint vállalkozó (a továbbiakban Vállalkozó)

- továbbiakban külön-külön Fél, együttesen Felek - között.

I. ELŐZMÉNYEK

Megrendelő „**ZRH fejlesztéséhez kapcsolódó mikrohullámú adatátviteli linkek kialakításához szükséges tervezési, karbantartási-felújítási, összeköttetés-kialakítási és üzembe helyezési szolgáltatások elvégzése**” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) nemzeti nyílt közbeszerzési eljárást indított, amelynek a nyertese a Vállalkozó lett.

II. A KERETMEGÁLLAPODÁS HÁTTERE

1. Megrendelő, a Kbt. III. része szerint folytatott le keretmegállapodásos közbeszerzési eljárást, a Kbt. 105. § (1) bekezdésének b) pontja alapján.

2. A keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részének nyertese Vállalkozó lett, így Megrendelő jelen KM-t Vállalkozóval kötötte meg.

3. Megrendelő a Kbt. 105. § (2) bekezdésének b) pontja alapján a jelen KM-ban szabályozottak szerint

a) egyedi szerződés megkötésére közvetlen megrendelés visszaigazolásával vagy

b) konzultáció esetén mindkét fél által aláírt szerződés útján

köt szerződést (a továbbiakban együtt: egyedi szerződés).

4. A Kbt. 105. § (1) bekezdés b) pontjában foglalt előírásokra tekintettel a Felek rögzítik, hogy a Megrendelő az alábbi objektív esetekben köteles írásbeli konzultációt lefolytatni:

a) amennyiben a KM-ban rögzített, az egyedi szerződések teljesítésére meghatározott teljesítési határidőtől el kíván térni Megrendelő az egyedi szerződés teljesítési határidejének meghatározásakor;

b) a teljesítési helyszín tekintetében módosulás következett be, azzal, hogy a módosulás eredményeképp a teljesítés helyszíne a konzultáció során sem kerülhet a légvonalban számított, 5 km-t meghaladó mértékben távolabb a 2. sz. mellékletben a mintafeladat, „Cím információ” munkalapján megadott teljesítési helyszínekhez kapcsolódó koordinátákhoz képest. A konzultáció a pontos teljesítési helyszínek meghatározására fog irányulni;

c) amennyiben a kivitelezés során derül ki, hogy a kiviteli tervektől el kell térni és az nem kezelhető közvetlen megrendelés megküldése útján;

5. Jelen keretmegállapodás az ajánlati felhívás és dokumentáció, különös tekintettel a műszaki leírás (továbbiakban: Műszaki leírás, 1. számú melléklet) alapján jön létre a Felek között. A KM értelmezésénél sorrendben a KM törzsszövegének rendelkezéseit és a Műszaki leírást, az esetlegesen nyújtott kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői választ, az ajánlati felhívás és dokumentáció rendelkezéseit kell figyelembe venni.

III. A KERETMEGÁLLAPODÁS TÁRGYA, IDŐTARTAMA

1. A jelen KM tárgya a Megrendelő által lefolytatott közbeszerzési eljárás végleges Műszaki leírásában meghatározott feladatok elvégzése.
2. A KM az alábbiak szerint lép hatályba:
 - 2.1. Jelen KM hatálybalépésének feltétele, hogy Megrendelő rendelkezzen a 320/2015. (X.30.) Korm. rendelet 13. §-a szerinti záró tanúsítvánnyal (beleértve a 13. § (3) bekezdését is) továbbá a Kbt. 53. § (5) bekezdése (feltételes közbeszerzés) alapján, hogy a keretmegállapodás fedezetét megteremtő, 1863/2017. (XI. 29.) Korm. határozat végrehajtása érdekében Magyarországnak a schengeni határszakaszain történő NTG-ZRH hálózat fejlesztéséről megkötött Közzolgáltatási Szerződés Megrendelő és a Belügyminisztérium közötti, a Közzolgáltatási Szerződés időbeli hatályának meghosszabbítására irányuló - módosítása hatályba lépjen.
 - 2.2. A KM a III. 2.1. pontra figyelemmel az alábbiak szerint lép hatályba:
 - a) Amennyiben a KM aláírásáig a III.2.1. pont szerinti feltételek együttesen teljesülnek, úgy a hatálybalépés időpontja a KM mindkét fél által történő aláírása.
 - b) Amennyiben a KM aláírását követően teljesül a III.2.1. pont szerinti valamennyi feltétel, úgy a hatálybalépés időpontja az azt követő 2. munkanap, hogy a III.2.1. pont szerinti eset fennáll.
 - 2.3. Jelen KM nem lép hatályba, amennyiben a III.2.1. pontban meghatározott Közzolgáltatási Szerződés meghosszabbítására irányuló módosítás nem lép hatályba 2020. december 31-ig napjáig.
3. Vállalkozó vállalja, hogy a jelen keretmegállapodás 1. számú mellékletében meghatározott szolgáltatásokat a keretmegállapodás időtartama alatti folyamatos (minden megrendeléssel érintett időszak tekintetében) biztosítja. Vállalkozó ezen kötelezettsége alól, a jelen keretmegállapodás VIII. Fejezete szerinti vis maior esetén mentesülhet.
4. Konkrét teljesítési kötelezettséget, a Felek között létrejött egyedi szerződés (II.3. pont) keletkeztet.
5. A keretmegállapodás időtartama: jelen megállapodás a hatályba lépéstől számított három évig, tart. A keretmegállapodásos eljárás 2. része során létrejövő szerződéskötés csak olyan határidővel történhet, mely a keretmegállapodás megszűnéséig teljesül a Kbt. 104. § (8) bekezdés szerint. Ennek alapján a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen kötendő egyedi szerződések időtartama, teljesítési határideje nem haladhatja meg a keretmegállapodás időtartamának utolsó napját.
6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelőnek jelen keretmegállapodás alapján 50.000.000,- Ft + ÁFA összegre vállal lehívási kötelezettséget. Vállalkozó továbbá tudomásul veszi azt is, hogy amennyiben a jelen keretmegállapodás VIII.3. pontban foglalt megszűnése, megszüntetése esetén az általa szállított termékek, ill. nyújtott szolgáltatások összértéke nem éri el a keretmegállapodás III.10. pontjában meghatározott keretösszeget, úgy a keretmegállapodás nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesés Vállalkozó kockázatát képezi.
7. Megrendelő kizárólag olyan megrendelést jogosult küldeni Vállalkozó részére, amely pénzügyileg ellenjegyzésre került. Pénzügyi ellenjegyzés a forrás rendelkezésére állását igazolja. A pénzügyi ellenjegyzés nélkül küldött megrendelés semmis. Az ily módon küldött megrendelés nem keletkeztet a Felek között jogviszonyt, Vállalkozó azt nem igazolhatja vissza és nem kezdheti meg az egyedi szerződés teljesítését. Vállalkozó jelen megállapodás aláírásával igazolja, hogy a jelent pontban foglaltakat megismerte és azokat megértette.
8. Megrendelő részéről a III. 7. szerinti ellenjegyzésre a projektelszámolási osztályvezető jogosult.
9. Vállalkozó kijelenti, hogy a keretmegállapodás megkötését megelőző közbeszerzési eljárás során a jelen pontban meghatározott Vállalkozói kockázat ismeretében nyújtotta be ajánlatát, és határozta meg annak tartalmát. Vállalkozó kijelenti, hogy nem él a Megrendelővel szemben semmilyen kártérítési vagy egyéb igénnyel a keretmegállapodás nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesése miatt, illetve az esetleges ilyen igényéről jelen keretmegállapodás aláírásával visszavonhatatlanul lemond.

10. Keretösszeg: Megrendelő legfeljebb 210.000.000,- Ft + ÁFA értékben jogosult jelen KM terhére egyedi szerződést kötni.

IV. ELLENÉRTÉK, FIZETÉSI MÓD

1. ELLENÉRTÉK

1. Vállalkozó a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeként létrejövő szerződésekben, a keretmegállapodásos eljárás 1. része szerinti árákon (továbbiakban: szerződéses árák) vállalja jelen keretmegállapodás tárgyát képező szolgáltatások teljesítését, melyet a 2. sz. melléklet tartalmaz. A szerződéses árák a keretmegállapodások során nem módosíthatók. A szerződéses árák HUF-ban kerültek feltüntetésre.

2. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Vállalkozói díj a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi költséget és ellenértéket, továbbá bármilyen jogátadás ellenértékét magában foglalja, ezért a Vállalkozó más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, további költségek megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti. Valamennyi, a Vállalkozó pénzforgalmi szolgáltatójánál (bankjánál) felmerülő költség (bankköltség) a Vállalkozót terheli.

3. Az egyedi szerződés teljesítése során felmerülő hatósági eljárási díjat, illetéket – különös tekintettel az NMHH felé az építési- és használatbavételi engedélyezési eljárások díjára -, és az NMHH felé a tulajdoni lap díját Megrendelő megbízásából közvetlenül a Vállalkozó fizeti be (Műszaki leírás II.6. pontja), mely utólagos elszámolással kiegyenlítésre kerül a Vállalkozó felé. A befizetést igazoló számlákon szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság nevét, címét és az általa megadott belső azonosításra szolgáló egyedi szerződés számát.

2. FIZETÉSI MÓD

1. Vállalkozó a Vállalkozási díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult. Vállalkozó Egyedi Szerződésenként egy darab számla kiállítására jogosult.

2. A benyújtandó számlák kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (továbbiakban: TIB) (6. számú melléklet). A Vállalkozó a TIB alapján jogosult tevékenysége ellenértékét magyar forintban (HUF) tartalmazó számlájának kibocsátására a TIB-en szereplő összeggel megegyezően. Kifogás esetén a Vállalkozó a Megrendelő által megjelölt hiba kijavítását, illetve hiányosság pótlását követően válik jogosulttá a TIB ismételt megküldésére.

3. A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló vállalkozási szerződés számot, az Egyedi Szerződés számát, valamint az EKR-en keresztül küldött EKR-azonosítót,
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 58. § és a 169. § szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, VTSZ/SZJ/TESZOR számát,
- fizetési határidőként a számla kézhezvételét követő 30. napot,
- a saját pénzügyi adatain túl (bankszámlaszám, bank neve, adószám) Nyilatkozat a Kbt. 135. § (3) bekezdés a) és b) pontjában foglaltakról” című mellékletben leírtak szerint igénybe vett alvállalkozó(k) bankszámlaszámát, a bank nevét, valamint az adószámot, (a számlán feltüntetett

alvállalkozói bankszámlaszám csak a hatályos Cégek kivonatban szerepeltetett bankszámlaszám lehet).

- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,

4. A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek/szolgáltatások (2. számú melléklet) szerepelhetnek.

5. A számlát Megrendelő a számla kézhezvételét követő 30 napon belül egyenlíti ki, a Ptk. 6:130. § szerint, a Kbt. 27/A. §-ának 135. § (1) - (3) és (6) - (7) bekezdéseinek, valamint a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 31-32/B. §-ben foglalt rendelkezésnek megfelelően,

6. Vállalkozó a vállalkozási díjra

a) építési beruházásra irányuló egyedi szerződés esetében a Kbt. 135. § (2)- (3), és (6) (7) bekezdéseinek és a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 31-32/B. §-ben foglalt rendelkezésnek megfelelően jogosult.

A kifizetésre irányuló főbb jogszabályi rendelkezések az alábbiak:

32. § (1) Hat hónapot meghaladó teljesítési időszakról rendelkező és egyben ötvenmillió forintot meghaladó összegű nettó ellenszolgáltatást tartalmazó szerződések esetén az ajánlatkérő az adott építési beruházás jellemzőinek megfelelő időszakonként vagy kivitelezési szakaszonként részszámlázási lehetőséget biztosít.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott esetben az általános forgalmi adó nélkül számítva egy milliárd forint alatti szerződéses értékű építési beruházásoknál az ajánlatkérő legalább négy részszámla (ideértve a végszámlát is) benyújtásának lehetőségét biztosítja.

(3) Az (1) bekezdésben meghatározott esetben az általános forgalmi adó nélkül számítva egy milliárd forintot meghaladó szerződéses értékű építési beruházásoknál az ajánlatkérő legalább hat részszámla (ideértve a végszámlát is) benyújtásának lehetőségét biztosítja.

(4) Az első részszámla kibocsátásának lehetőségét minden esetben biztosítani kell legkésőbb az általános forgalmi adó nélküli szerződéses érték 25%-át elérő megvalósult teljesítés esetén.

(5) Az előleg és a részszámlák alapján történő kifizetések összértéke nem lehet kevesebb a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értékének 70%-ánál.

(6) A részszámla összegét az ajánlatkérő által teljesítésigazolással elismert szerződés szerinti teljesítés mértékének megfelelően kell meghatározni, úgy, hogy a részszámla szerinti nettó ellenszolgáltatás a szerződés megvalósult értékét nem haladhatja meg.

32/A. §²¹ (1) Az ajánlatkérőként szerződő fél, valamint – európai uniós támogatás esetén szállítói kifizetés során – a kifizetésre köteles szervezet, ha az ajánlattevőként szerződő fél a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdésétől eltérően a következő szabályok szerint köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni:

a) az ajánlattevőként szerződő felek legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni az ajánlatkérőnek, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból;

b) az összes ajánlattevőként szerződő fél legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat;

c) az ajánlattevőként szerződő felek mindegyike a teljesítés elismerését követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint az ajánlattevői teljesítés mértékét;

d) a c) pont szerint a számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél – európai uniós támogatás esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet – tizenöt napon belül átutalja az ajánlattevőknek;

e)²² az ajánlattevőként szerződő fél haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók számláit, vagy az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja;

f)²³ az ajánlattevőként szerződő felek átadják az e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait;

g)²⁴ az ajánlattevőként szerződő felek által benyújtott számlában megjelölt, fővállalkozói teljesítés ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél – európai uniós támogatás esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet – tizenöt napon belül átutalja az ajánlattevőként szerződő feleknek;

h) ha az ajánlattevőként szerződő felek valamelyike az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét az ajánlatkérő (vagy a kifizetésre köteles szervezet) őrzi, és az akkor illeti meg az ajánlattevőt, ha az ajánlatkérő részére igazolja, hogy az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által a b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére;

i) részben vagy egészben európai uniós támogatásból megvalósított közbeszerzés esetén a d) pont szerinti határidő harminc nap.

(2)²⁵ A felek kizárólag az (1) bekezdés g) pontja szerinti ellenszolgáltatás halasztott teljesítésében állapodhatnak meg a Ptk. 6:130. § (3) bekezdésének megfelelően. A 32/B. § (2) bekezdését az ajánlattevőként szerződő féllel szemben csak az (1) bekezdés g) pontja szerinti összegre lehet alkalmazni.

(3) Ha az ellenszolgáltatást több részletben teljesíti az ajánlatkérőként szerződést kötő fél vagy a kifizetésre köteles szervezet, minden részlettel kapcsolatban alkalmazni kell az (1) és (2) bekezdést.

(4) Ha a közbeszerzési szerződés teljesítése érdekében a nyertes ajánlattevő (ajánlattevők) projektfinanszírozást hoztak létre, e § alkalmazásában a nyertes ajánlattevőként szerződő fél alatt a projektfinanszírozást kell érteni.

32/B. §²⁶ (1) A 32/A. § (1) bekezdés rendelkezéseinek alkalmazása során a havonta nettó módon számított 200 000 forintot meghaladó kifizetésnél ajánlattevő az igénybe vett alvállalkozónak a teljesítésért – visszatartási kötelezettség nélkül – abban az esetben fizethet, ha

a) az alvállalkozó az ajánlattevő rendelkezésére bocsát a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemleges adóigazolást,

b) az alvállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban, vagy

c) az ajánlattevő rendelkezésére bocsátja az adóigazgatási eljárás részletszabályairól szóló kormányrendelet szerinti köztartozásmentes adózói minőségről szóló igazolást.

(2) Az ajánlattevő az általános adóigazolás rendelkezésre bocsátása után az abban szereplő köztartozás erejéig visszatartja a kifizetést. Ha az általános adóigazolásban szereplő köztartozás ellenére az ajánlattevő elmulasztja a visszatartást, a kifizetés erejéig egyetemlegesen felel az alvállalkozót a kifizetés időpontjában terhelő köztartozásért. A visszatartási kötelezettség az általános forgalmi adóra nem terjed ki.

b) nem építési beruházásra irányuló egyedi szerződés esetében a Kbt. 135. § (1), (5) - (7) bekezdéseinek, valamint a Ptk. 6:130. § (1) – (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelően jogosult.

7. Nem építési beruházásra irányuló Egyedi Szerződés(ek) esetében a Kbt. 135. § (1), (6) - (7) bekezdéseinek, valamint a Ptk. 6:130. § (1) – (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelően jogosult az ellenértékre.

8. A számla szabályszerű kiállítása után a Vállalkozó a számlát a Megrendelő nevére és a Megrendelő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi.

9. Megrendelő az egyedi szerződés tekintetében az előleget a Kbt. 135. § (7) bekezdése esetén biztosítja, figyelemmel a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30. §-ában foglaltakra. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számlák összegéből kerül levonásra oly módon, hogy az előleg mindaddig beszámításra kerül a kiállított számla összegébe, amíg az előleg teljes összege levonásra nem kerül.

10. A Megrendelő a Vállalkozó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével küldi meg a Vállalkozó részére. Amennyiben Megrendelő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatosan, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Vállalkozónak. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újratekintődik.

11. Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.

12. Megrendelő fizetési késedelme esetén Vállalkozót a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamat illeti meg. Megrendelő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Vállalkozó a számlát nem a jelen fejezetben meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen KM-ben szabályozott okból – nem fogadható be.

13. Vállalkozó a KM aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól és a KM megkötésekor ismert alvállalkozók adatairól és a Megrendelő részére történő átadásával „Nyilatkozat Partner adatairól” (3. számú melléklet) kitöltésével.

14. A KM hatálya alatt a Vállalkozó a Cégbíróság által nyilvántartott lényeges adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában) bekövetkező változásokról 8 naptári napon belül köteles a Megrendelőt írásban értesíteni. Az értesítés elmulasztása esetén a számlát a Megrendelő visszautasíthatja.

15. Megrendelő a Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján előírja az alábbiakat:

a) nem fizethet, illetve számolhat el a KM teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a KM teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

V. TELJESÍTÉS

1. A TELJESÍTÉS

1. Vállalkozó teljesítést csak a keretmegállapodásos eljárás második része alapján megkötött egyedi szerződések alapján végezhet.

2. Az egyedi szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha az egyedi szerződés alapján elvégzendő szolgáltatások teljesítését Megrendelő erre feljogosított képviselője a VI.5. fejezet szerint írásban igazolja. A teljesítés elfogadása nem jelenti Vállalkozó szerződésszegése esetén a Megrendelőt megillető igényérvényesítés jogáról való lemondást.

3. A teljesítés helyeként Megrendelő a 2. számú melléklet szerinti helyszíneket jogosult meghatározni Vállalkozó számára.

4. Felek kötelesek a kapcsolattartókat, továbbá Megrendelő köteles a teljesítés igazolásra jogosult szakembereket kijelölni és a KM aláírását követően legkésőbb 5 munkanapon belül egymásnak elektronikus levél útján megadni. A kapcsolattartók illetve Megrendelő részéről a teljesítést igazoló személyek változása esetén Felek kötelesek egymást haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül elektronikus levél útján tájékoztatni.

7. A KÖZVETLEN MEGRENDELÉSRE VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RENDELKEZÉSEK

- a) Az egyedi szerződés a közvetlen megrendelés visszaigazolásával jön létre.
- b) Vállalkozó köteles a megrendelést követő ötödik munkanap végéig visszaigazolni a megrendelést. A határidőbe nem számít bele az a nap, amikor a megrendelés megküldésre került.
- c) A megrendelés visszaigazolása esetén Vállalkozó köteles a megrendelés mellékletét képező feladatot a jelen KM-ben meghatározott időtartam alatt elvégezni.
- d) Felek nem jogosultak semmilyen konzultációt folytatni a kiküldött megrendelés tartalmával kapcsolatban.
- e) A közvetlen megrendelés megküldése és visszaigazolása az Elektronikus Közbeszerzési Rendszeren (a továbbiakban: EKR) történik.
- f) Közvetlen megrendelés esetén Vállalkozó az egyedi szerződést az alábbiak határidők szerint köteles teljesíteni:

Felmérés	Teljes mennyiségre	25 Munkanap
----------	--------------------	-------------

Frekvenciaterv készítés	Teljes mennyiségre	15 Munkanap
Tervezés 1. (azon helyszínek, ahol nem kell statika és ehhez kapcsolódó tervezés)	Max. 2 db HMZ igénypontjai	20 Munkanap
Tervezés 1+2. (statikával és kapcsolódó tervezéssel érintett)	Max. 2 db HMZ igénypontjai	60 Munkanap
Kivitelezés, a Tervezés 1. alapján	Max. 2 db HMZ igénypontjai	50 Munkanap
Kivitelezés, a Tervezés 1+2. alapján	Max. 2 db HMZ igénypontjai	80 Munkanap

HMZ: Határ Menti Zóna, a Műszaki leírásban foglaltak szerint

Megrendelő biztosítja az idő előtti teljesítést.

8. AZ ÍRÁSBELI KONZULTÁCIÓ ÚTJÁN KÖTENDŐ EGYEDI SZERZŐDÉSRE VONATKOZÓ KÜLÖNÖS RENDELKEZÉSEK

- A szerződés megkötését minden esetben írásbeli konzultációnak kell megelőznie, a Kbt. szabályai szerint, az EKR-rendszerben.
- Az írásbeli konzultáció eredményeképp Felek szerződést kötnek, melynek minden esetben mellékletét képezi az írásbeli konzultációhoz készített Műszaki leírás.
- Felek írásbeli konzultáció esetében a Kbt. szerint jogosultak eltérni a jelen KM mellékletét képező Műszaki leírástól továbbá a jelen KM szerinti rendelkezésektől.

9. Az egyedi szerződések teljesítési határidejébe nem számít bele az engedélyhez kötött feladatok teljesítésénél a hatósági engedélyezés ügyintézési határideje. Ügyintézési határidőnek Felek a kérelem, hatóság felé történő leadásától, a végleges határozat meghozataláig terjedő időszakot értik.

10. Az építési-kivitelezési tevékenységgel kapcsolatos megrendelői elvárásokat – beleértve az átadás-átvételi eljárásra vonatkozó előírásokat is – a Műszaki leírás III.1. pontjában részletezettek szerint köteles Vállalkozó teljesíteni.

11. Vállalkozó a szakmai ajánlatában megajánlott kabinetet (kültéri szekrény) illetve beltéri rackszekrényt szállíthat (7. sz. melléklet).

12. Megrendelő a keretmegállapodásos eljárás második részével kapcsolatos eljárásrendről útmutatót bocsát Vállalkozó rendelkezésére (8. sz. melléklet), az ajánlattétel elősegítése érdekében. Felek rögzítik, hogy a keretmegállapodásos eljárás második részében az értékelés szempontja a legalacsonyabb ár.

VI. ALVÁLLALKOZÓK

1. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy KM teljesítésébe bevonni kívánt, a KM megkötésekor ismert alvállalkozók jelen KM 5. számú mellékletében kerültek felsorolásra.

2. Vállalkozó jogosult jelen KM teljesítésébe a jelen KM 5. számú mellékletében nevesített alvállalkozókon felül további alvállalkozókat bevonni jelen fejezet betartása mellett. További alvállalkozó teljesítésbe történő bevonásáról Vállalkozó legkésőbb az alvállalkozó teljesítésbe való közreműködése megkezdése előtt 2 munkanappal köteles Megrendelőt tájékoztatni (alvállalkozó nevének, székhelyének vagy lakcímének és az alvállalkozó által a KM teljesítése során ellátandó feladatnak a megadásával) és

egyidejűleg köteles arról nyilatkozni, hogy a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozó nem áll a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

3. Vállalkozó haladéktalanul köteles Megrendelőt tájékoztatni, ha alvállalkozója a KM teljesítésében már nem vesz részt. A bejelentésben meg kell adni az alvállalkozó nevét, székhelyét (lakcímét), valamint az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése befejezésének az időpontját.

4. A jelen KM 5. számú mellékletének 1) pontjában megnevezett alvállalkozó KM teljesítésében való közreműködése megszűnése esetén Vállalkozó az VI.2. pont szerinti a bejelentésével együtt köteles benyújtani azokat a dokumentumokat is, melyek igazolják, hogy Vállalkozó továbbra is megfelel a közbeszerzési eljárásban előírt azon alkalmassági minimumkövetelménynek, amelynek azzal az alvállalkozóval együtt felelt meg, akinek a KM teljesítésében való közreműködése megszűnt. Amennyiben az előzőek szerinti alkalmassági minimum követelményeknek Vállalkozó új alvállalkozó bevonásával felel meg, a bejelentésében az VI.2. pont szerinti adatokat is meg kell adnia.

5. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a KM teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező, jelen fejezetben szabályozott változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.

6. Vállalkozót, illetve minden alkalmazottját, illetve az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozókat, egyéb közreműködőket titoktartási kötelezettség terheli mind a keretmegállapodás, mind az annak alapján létrejött egyedi szerződések teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott (vagy birtokukba került), illetve más módon megismert minden olyan, nem nyilvánosan hozzáférhető, illetve nem közérdekű adat, terv, információ, okmány, dokumentum tartalma vonatkozásában, amelynek nyilvánosságra hozatala Megrendelő hivatali, üzleti vagy egyéb titkait sértené. A titoktartási kötelezettség alól jogszabály felmentést adhat. A titoktartási kötelezettség a keretmegállapodás megszűnését követően is fennáll.

7. Ezen rendelkezéseknek Vállalkozó alkalmazottjai, alvállalkozók, illetve egyéb közreműködők részéről történő megismertetése, betartatása, illetve a betartatásának ellenőrzése Vállalkozó kötelessége, illetve felelőssége. A jogosulatlan nyilvánosságra hozatalból származó hátrányok elhárításához, illetve kiküszöböléséhez szükséges költségek – az esetleges titoksértésért fennálló felelősségen túl – a Vállalkozót terhelik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a titok megőrzése és megőriztetése tekintetében úgy járt el, ahogy az adott helyzetben általában elvárható.

VII. SZERZŐDŐ FELEK JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. A Vállalkozó a jelen KM szerinti feladatait a szerződéses követelményeknek megfelelően hibamentesen és határidőre köteles teljesíteni.

2. A Vállalkozó a Megrendelőnél, vagy az egyes épületekben történő munkavégzés során köteles betartani a Megrendelőnél alkalmazott munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi és titoktartási követelményeket és egyéb szabályzatokat. Megrendelő az előzőekben hivatkozott követelményeket és szabályzatokat Vállalkozóval a feladat ellátásának megkezdése előtt ismerteti.

3. A Vállalkozó a KM szerinti tevékenysége során időben ellátja a Megrendelőt a döntéséhez szükséges információkkal, ismerteti a lehetséges alternatívát – ezen belül a Vállalkozó által legjobbnak ítélt megoldást – és tájékoztatja a döntés meghozatalának javasolt és/vagy szükséges időpontjáról.

4. A Vállalkozó a KM szerinti feladatok teljesítése során a Megrendelő jogos és a Vállalkozó által ismert érdekeire tekintettel köteles eljárni. E kötelezettsége megszegéséből eredő károkért a Vállalkozó a felelős.

5. A Megrendelő a jelen KM teljesítésében folyamatosan együttműködik a Vállalkozóval, ennek keretében biztosítja a Vállalkozó számára azokat a rendelkezésre álló információkat, amelyek a KM a teljesítéséhez szükségesek.
6. A Megrendelő jelen KM-ben meghatározott feladatok sikeres megvalósítása érdekében a Vállalkozóval a lehető leghatékonyabban együttműködik és a mindenkor egyeztetett ütemtervek, és feladatrészletezések szerint rá háruló kötelezettségeket határidőre teljesíti.
7. Felek jelen szerződés teljesítése során magyar nyelven kommunikálnak egymással. Amennyiben Vállalkozó bármely szakembere a magyar nyelvet nem, vagy nem megfelelő szinten ismeri, úgy köteles saját költségére tolmácsot biztosítani a szakember számára a KM illetve az az alapján kötendő egyedi szerződések teljesítése során.
8. Megrendelő köteles biztosítani a feladatok elvégzéséhez szükséges helyszínekre a Vállalkozó munkatársainak bejutását.
9. A Megrendelő jogosult a Vállalkozó munkájának előrehaladását, minőségét ellenőrizni, amely azonban a Vállalkozó teljesítését nem akadályozhatja.
10. Vállalkozó köteles a Megrendelő utasításainak megfelelően szóbeli tájékoztatást nyújtani a Megrendelő részére, amely tájékoztatást a Megrendelő külön kérésére köteles írásban is megerősíteni.
11. A Vállalkozó képviselőjében eljáró személyek, a feladattal összefüggő feladataikat a legjobb szakmai tudásukkal látják el.
Vállalkozó köteles a Műszaki leírásban meghatározott feladatainak ellátásához megfelelő számú humánerőforrást biztosítani. Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a KM teljesítésében közreműködő személyek rendelkezzenek a Műszaki leírásban részletezett feladatok elvégzéséhez szükséges szakértelemmel, jogosítványokkal, amelyet a megbízás időtartama alatt fenntartanak.
12. Vállalkozó köteles a KM teljesítéshez a Műszaki leírásban meghatározott tervezési és építési jogosultsággal valamint aktív kamarai tagsággal rendelkező szakembereket bevonni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő jogosult bármely visszaigazolt egyedi szerződés teljesítése során a Műszaki leírásban tételesen előírt tervezési jogosultságokat ellenőrizni.
13. Vállalkozó teljesítésében köteles közreműködni az olyan szervezet vagy szakember (a továbbiakban: szakember), aki a közbeszerzési eljárásban részt vett Vállalkozó alkalmasságának igazolásában kivéve, ha Vállalkozó e szakember nélkül vagy a helyette bevont új szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szakemberrel együtt felelt meg.
14. A Vállalkozó felel minden olyan kárért, amely a jelen KM-ben, vagy jogszabályban meghatározott kötelezettségének megszegéséből ered.
15. Felek kijelentik, hogy nem válik a KM tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a felek korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, továbbá minden olyan szokás és gyakorlat, melyet az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismernek és rendszeresen alkalmaznak.
16. Az ajánlatkérőként szerződő fél jogosult és egyben köteles a KM-et felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a keretmegállapodással érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha
 - a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

17. Vállalkozó köteles a 191/2009. Korm. rendeletben foglalt esetekben elektronikus építési naplót vezetni. Amennyiben építési napló vezetése nem szükséges, úgy a Műszaki leírásban meghatározott esetekben, az ott rögzített feladatok teljesítése során Vállalkozó munkanaplót köteles vezetni. A munkanapló a Vállalkozó által elvégzett feladatokat, továbbá azok határidejét tartalmazza.

18. Vállalkozó az alvállalkozókkal maga köt szerződést, azok munkáját ellenőrzi, felügyelet alatt tartja, és szükség szerint összehangolja, ütemezi. Vállalkozó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha a teljesítés során maga járt volna el, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az igénybevétel nélkül nem következett volna be.

19. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a nem kivitelezésre irányuló Egyedi Szerződés(ek) tekintetében a Ptk. 6:251. § (2) – (4) bekezdésében, míg a kivitelezésre irányuló Egyedi Szerződés(ek) tekintetében a Ptk. 6:252. (3) foglalt kötelezettségek terhelik.

20. A teljesítés során Felek a Kbt. 135. § (2) bekezdését is kötelesek alkalmazni, figyelemmel a Ptk. 6:247. § rendelkezéseire.

2. SZERZŐI JOG

1. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelő számára átengedi a Szerződés alapján létrejött szellemi alkotások (így különösen a tervezés során létrejövő dokumentumok) teljes körű és korlátozásmentes felhasználási és hasznosítási jogát. Kijelenti, hogy azokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában, ideértve a sokszorosítást, a számítógéppel és elektronikus adathordozóra történő másolást, továbbtervezését valamint az átdolgozást is. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A fenti kijelentés valóságáért, illetve kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó teljes kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — hozzájárul a műveknek a Megrendelő általi felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

2. A Megrendelő a rendelkezés jogát kiköti, a Vállalkozó a szellemi alkotást csak saját belső tevékenységéhez használhatja fel, nyilvánosságra nem hozhatja, harmadik személlyel nem közölheti; ilyen esetben a szellemi alkotással a Megrendelő szabadon rendelkezik.

3. A Vállalkozó a Szerződés aláírásával kifejezetten hozzájárul, hogy a Megrendelő a terveket a kivitelezési eljáráshoz és annak során felhasználja, valamint a kivitelezés során a szükséges továbbtervezést és átdolgozásokat elvégezze.

3. VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI ÉPÍTÉSRE – KIVITELEZÉSRE IRÁNYULÓ EGYEDI SZERZŐDÉS ESETÉN

Vállalkozó köteles:

1. a jelen szerződésben illetve a Műszaki leírásban megadott szállítási, beüzemelési, kivitelezési továbbá egyéb feladatait szerződésszerűen elvégezni. Köteles ehhez megfelelő gyakorlattal, jogosultsággal és szakértelemmel bíró szakember – gárdát biztosítani, illetve fenntartani a szerződés teljesítése során;
2. a munkaterületet átvenni, az átvételkor annak munkavégzésére való alkalmasságát megvizsgálni, az esetleges hiányosságokkal kapcsolatos észrevételeit jegyzőkönyvben rögzíteni és ebben a

Megrendelő figyelmét a hiányosságok megszüntetésére felhívni; megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben;

3. haladéktalanul írásban tájékoztatni Megrendelőt, ha akár Vállalkozó, akár a Vállalkozó által jelen KM alapján végzendő kivitelezési feladatok ellátásának teljesítéséhez bevonásra kerülő alvállalkozója nem szerepel az építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében;
4. a leszállítás, üzembe helyezés továbbá a kivitelezés során keletkező hulladékok elszállítására.
5. a jogszabályoknak és kötelezően alkalmazandó előírásoknak, továbbá a kivitelezési tevékenység esetén az építési- és szakhatósági engedélyekben foglaltaknak megfelelően a rendeltetésszerű használatot és a továbbépítést biztosító minőségben hiba- és hiánymentesen a szerződött munkát elvégezni; Vállalkozó felelős a munkaterületen tartózkodó valamennyi munkavállaló munka- és balesetvédelmi oktatásáért, beleértve az Alvállalkozók munkavállalóit is.
6. az építési munkák megkezdésétől - a munkaterület átvételétől az átadás átvétel lezárásáig – amennyiben ezt jogszabály előírja, a jogszabályi előírásoknak megfelelően az építési naplót vezetni;
7. biztosítani a szerződéses munkák elvégzéséhez a megfelelő szakképzettségű munkaerőt, árut, anyagot, szerkezetet, segédszerkezetet, rezsianyagokat, a biztonságos munkavégzéshez szükséges anyagok stb. legyen az ideiglenes, vagy állandó jellegű;
8. be kell tartania a szállított eszközök gyártója által előírt tárolásra, szállításra, üzembe helyezésre vonatkozó feltételeket.
9. a Megrendelő által elrendelt pótmunka körébe tartozó változtatásokat, módosításokat befogadni és azokat elvégezni;
10. biztosítani a munkajogi, munkavédelmi, balesetvédelmi, vagyonvédelmi, tűzvédelmi és tűzrendészeti ill. idegenrendészeti rendszabályok és valamennyi idevonatkozó egyéb jogszabályi rendelkezések betartását, kiemelten a környezetvédelem területén minden, a környezetvédelmi hatóság által tett előírást megtartani; illetve az ehhez szükséges feltételeket megteremteni;
11. a különböző építőanyagok, épületszerkezetek, épületgépészeti szerelvények, távközlési és erősáramú kábelek, biztonsági berendezések illetve berendezési tárgyak származási helyét, a megfelelőség igazolását minden esetben hitelt érdemlő dokumentumokkal kell igazolni;
12. költségtérítés nélkül biztosítani Megrendelő számára, hogy bármely ésszerű időpontban az ellenőrzés jogát gyakorolhassa, a Megrendelő megtekinthesse és megvizsgálhassa a munkavégzés folyamatát, helyszínét, az anyagok, termékek, szerkezetek és berendezések minőségét, gyártási helyszínét, fázisait;
13. átadni jelen szerződés aláírásáig a Megrendelőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, mely jelen szerződéshez 4. számú mellékletként csatolásra került.
14. a végzett munka, vagy a beépítésre került anyag, szerkezet, termék, berendezés minőségi megfelelésének vitája esetén, ha a vizsgálat eredménye számára elmarasztaló, annak költségét viselni és a hibákat kijavítani;
15. minőségi kifogás esetén a Megrendelő által elrendelt bontást vagy cserét haladéktalanul és költségmentesen elvégezni;
16. írásban közölni Megrendelővel az Egyedi Szerződés teljesítését (készre jelentés);
17. a dokumentált minőségtanúsítványokat, mint az építkezés hivatalos ügyiratainak tartozékait az építkezés végéig megőrizni és a műszaki átadás-átvétel lezárásával egyidejűleg a Megrendelőnek átadni;

18. megjelenni a Megrendelő vagy a Megrendelő képviselője által összehívott értekezleten abból a célból, hogy áttekintsék a munka előrehaladását, vagy az azzal kapcsolatban felmerült témákat;
19. a keletkezett munkahelyi hulladékot és felesleget naponta eltakarítani, a munkaterületet tisztán tartani a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok előírásainak figyelembevételével. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ennek elmaradása esetében Megrendelő jogosult a munkavégzés folytatását megtagadni és a munkavégzés szüneteltetését elrendelni mindaddig, amíg a munkavégzés, szerződésben előírt környezeti feltételei nem állnak fenn maradéktalanul.
20. a befedésre vagy eltakarásra kerülő munkarészek esetében az eltakarási munkálatok megkezdését legalább 5 (öt) munkanappal megelőzően a Megrendelőt értesíteni, és lehetővé tenni a számára, hogy azokat megvizsgálja, megmérje, és észrevételeit rögzítse. Ha a Megrendelő ennek a kötelezettségének nem tesz eleget, úgy a Vállalkozó jogosult a munkarész befedésére vagy eltakarására, de az eltakart munkarészekért is teljes körű felelősséggel tartozik. Ha kifogással él Megrendelő, az eltakart részeket nem zárhatja le Vállalkozó a kifogásolt részek kijavításáig. Az engedély nélkül eltakart munkarészeket Megrendelő visszabontathatja Vállalkozó költségére;
21. állandó – megfelelő szakértelemmel rendelkező – helyszíni képviselője által biztosítani minden szükséges felügyeletet és irányítást a szerződéses munkák kivitelezése folyamán, a Szerződésben rögzített Vállalkozói kötelezettségek megfelelő teljesítési érdekében, továbbá a helyszíni képviselőjének a Megrendelő utasításait elfogadni;
22. helyszíni képviselőjét haladéktalanul eltávolítani és másik, a Megrendelő által jóváhagyott személlyel pótolni, ha a Megrendelő a képviselőt feladatai ellátására nem tartja megfelelőnek és erről a Vállalkozót - a kifogás indokait is megnevezve - írásban értesíti;
23. a felhasznált építő- és szerelőipari anyagokra, termékekre, szerkezetekre vonatkozó minőségtanúsító okiratokat, (Építőipari Alkalmassági Bizonyítványokat, Alkalmazási Engedélyeket, Megfelelőségi Igazolásokat, Vizsgálati Jegyzőkönyveket, szakvéleményeket, stb.), bemutatni, illetve másolatban átadni a Megrendelő képviselőjének;
24. tájékoztatni a Megrendelő képviselőjét a felújítási munkálatokkal kapcsolatosan, folyamatosan;
25. a leszállított eszközök garanciális, vagy szavatossági ideje alatt felmerülő és a Megrendelő által jelzett hibák, illetve hiányosságok kijavításához, elhárításához a szükséges intézkedéseket haladéktalanul megtenni.
26. minden ideiglenes létesítményt (a munkák ideiglenes részei), legyen az bármilyen természetű és a helyszínen bárhol szükséges, a Vállalkozónak kell megterveztetnie és részleteket Megrendelő műszaki ellenőrének, szükség esetén a szakhatóságoknak kell benyújtani jóváhagyásra a kivitelezés megkezdése előtt. Minden felelősséget viselni az ilyen ideiglenes létesítményekkel kapcsolatban, a szerződésnek megfelelően;

4. VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI TERVEZÉSRE IRÁNYULÓ SZERZŐDÉS ESETÉBEN

Vállalkozó köteles:

1. összhangban a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 7. §-a szerint az elkészített tervekkel kapcsolatosan korlátlan és kizárólagos felhasználási jogokat átadni Megrendelő részére az erre vonatkozó jelen KM keretében fizetendő vállalkozói díj ellenében, továbbá nyilatkozni ezen felhasználási jogok átruházásáról;
2. a terveket minden esetben a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően elkészíteni;
3. a terveket és egyéb dokumentumokat a Műszaki leírás szerinti részletezettséggel és tartalommal, az ott megjelölt tervekkel, egyéb dokumentumokkal együtt átadni Megrendelő részére. Amennyiben jogszabály, műszaki – szakmai norma, kamarai előírás vagy ajánlás egyes leszállítandó

dokumentumokhoz tervezői ellenjegyzést, aláírást, vagy jóváhagyást, illetve hatósági/szakhatósági engedélyt ír elő, úgy ezen dokumentumok leszállításának feltétele ezen ellenjegyzés, aláírás vagy jóváhagyás, engedély, mely hiányában Vállalkozó nem kezdheti meg az iratok átadását Megrendelő részére;

4. szavatolni és felelősséget vállalni a KM-ben és az Egyedi Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb, jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

5. ÁTADÁS - ÁTVÉTEL

1. A Felek a Vállalkozó által Egyedi Szerződés(ek) teljesítése tekintetében, a teljesítés megfelelő minőségének megállapításához szükséges „átadás-átvételi” folyamatot bonyolítanak le. Az átadás-átvételre a Műszaki leírás továbbá jelen fejezet és alpontjai irányadók.

2. Az átadás-átvételi folyamat mennyiségi és minőségi átadás-átvételi szakaszból áll.

Mennyiségi átadás-átvétel során a Vállalkozó átvételre felajánlott teljesítéseinek, beleértve az eredménytermékeit is (pl. tervek, felújítási feladatok), a Megrendelő által történő darabszám szerinti (kvantitatív) átvétele történik.

A mennyiségi átvételt követően Megrendelő egy minőségi (kvalitatív) ellenőrzést is végrehajt, amely az átadott termék minőségi paramétereinek ellenőrzésére szolgál. A mennyiségi átvétel nem jelenti a felajánlott termék illetve a teljesítés automatikus elfogadását, a teljesítés elfogadása csak a Megrendelő által végrehajtott minőségi ellenőrzés eredményének függvényében értelmezhető.

Amennyiben valamely építési – kivitelezési feladat (beleértve a bontást is) esetében a mennyiségi átadás-átvétel nem értelmezhető vagy csak a minőségi átadás-átvétellel együtt végezhető el, úgy Felek ennek megfelelően járnak el.

3. Az átadás-átvételi jegyzőkönyvben meghatározott építési-kivitelezési feladatok teljes körű átvétele esetén Megrendelő munkatársai jóváhagyó aláírásukkal látják el. Amennyiben valamely építési-kivitelezési munkarész átvételét nem fogadja el Megrendelő, úgy ennek tényét és okait az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítik. Megrendelő ebben az esetben póthatáridőt szab az átadás-átvételi jegyzőkönyvben az át nem vett munkarészre vonatkozóan. A póthatáridő építési-kivitelezési tevékenység esetén (beleértve a bontást is) nem haladhatja meg a 10 munkanapot, egyéb feladat esetében pedig a 15 munkanapot. A póthatáridő meghatározása nem rendelkezik halasztó hatállyal a kötbér kiszabhatósága tekintetében.

4. Teljességi nyilatkozat

Az átadás-átvétel megkezdéséhez építési-kivitelezési feladatok esetében Vállalkozó köteles teljességi nyilatkozatot tenni. A teljességi nyilatkozat tartalmazza Vállalkozó nyilatkozatát arra nézve, hogy a Műszaki leírás vonatkozó feladatait teljes körűen, a jelen KM-ben, az Egyedi Szerződés(ek)ben, a vonatkozó jogszabályokban, valamint a Műszaki leírásban foglaltak szerint teljesítette, továbbá Vállalkozó nyilatkozatát arra nézve is, hogy a teljesítés alapján létrejövő eredmény alkalmas a rendeltetésszerű működésre illetve funkcióinak betöltésére.

6. A dokumentum jellegű termékek átvételére vonatkozó specifikus szabályok:

- 6.1. A Vállalkozó által elkészített dokumentumokat Megrendelő kapcsolattartójának küldi meg elektronikus levél mellékleteként, PDF, továbbá szerkeszthető Word, Excel, AutoCAD2010 formátumban is.

Amennyiben a Megrendelőnek az átadott dokumentummal kapcsolatosan észrevétele van, úgy azt 7 munka napon belül dokumentáltan jelzi Vállalkozónak, ellenkező esetben a dokumentum a 15. naptári napon elfogadottnak minősül és Megrendelő köteles teljesítésigazolást kiállítani Vállalkozó részére, a Kbt. szabályai szerint.

A dokumentumok csak a Megrendelői észrevételek, javítási igények Vállalkozó általi teljes körű átvezetését, és a Megrendelő általi jóváhagyást követően, a teljesítés igazolás kiállítását követően tekinthetők elfogadottnak.

VIII. VIS MAIOR, KÖTBÉR, MEGÁLLAPODÁS MEGSZÜNÉSE, JÓTÁLLÁS, TITOKTARTÁS

1. VIS MAIOR

1. Vis maior események:

Az alábbiakban felsorolt események a Felek akaratán kívül álló – egyik félnek sem felróható – körülményekként mentesítik a Feleket jelen keretmegállapodás alapján terhelő kötelmeik teljesítése alól a körülmény fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a jelen keretmegállapodás aláírását követően jönnek létre, illetőleg a jelen keretmegállapodás aláírását megelőzően, Felek akaratán kívül álló okból jöttek létre, és ezen események – melyek meggátolják, vagy késleltetik a KM teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:

- (I) természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
- (II) tűz, robbanás, járvány;
- (III) radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
- (IV) háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
- (V) felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államcsíny, polgárháború és terrorcselekmények;
- (VI) zendülés, rendzavarás, zavargások.

2. A vis maior események hatásai:

A vis maiorra hivatkozó felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződés szerinti teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a keretmegállapodásos kötelek teljesítését akadályozó tényezőként hivatkozási alap legyen, a jelen keretmegállapodás szerinti teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerülését. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatti késedelmes intézkedéseket mikor fogyanatosítják.

A keretmegállapodás teljesítésének valamely vis maior jellegű esemény következtében 1 (egy) hónapon túli késedelmese esetén, a felek megvitatják a jelen keretmegállapodás megfelelő módosítását.

A jelen pontban rögzítettek szerint kell eljárnia Vállalkozónak Megrendelő irányában is, amennyiben a bekövetkezett vis maior esemény a keretmegállapodás teljesítése mellett egy vagy több egyedi szerződés teljesítését is érinti.

2. KÖTBÉR ÉS A SZERZŐDÉSSZEGÉS TOVÁBBI KÖVETKEZMÉNYEI

1. A KM továbbá, a KM alapján kötött egyedi szerződés megszegése esetén (beleértve a megrendelés visszaigazolásának elmulasztását vagy KM-ba ütköző visszautasítását is) Vállalkozó köteles késedelmi- illetve meghiúsulási kötbért fizetni.

2. Megrendelő az egyedi szerződések teljesítésének körében hibás teljesítést nem fogad el.

3. Amennyiben a Vállalkozó az egyedi szerződés alapján feladatokat olyan okból, amiért felelős, késedelmesen teljesíti, késedelmi kötbért köteles fizetni. A kötbéralap az egyedi szerződés nettó szerződéses ellenértéke. A késedelmi kötbér mértéke minden késedelmesen megkezdett nap után napi 1%. A kötbérmaximum a kötbéralap 20%-a. A késedelmi kötbér a késedelem megszűnésekor vagy a kötbérmaximum elérésével válik esedékessé.

4. A Megrendelő jelen KM-t, a Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén továbbá a VIII.3.4. pont felsorolt esetekben azonnali hatállyal felmondhatja. Vállalkozó ezen esetekben meghiúsulási kötbért köteles fizetni. A meghiúsulási kötbér értéke a III.6. pontban vállalt lehívás kötelezettség nettó értékének 30%-a.
5. Vállalkozó a VIII.2.3. pontban foglaltakkal azonos mértékű és alapú kötbért köteles megfizetni amennyiben olyan okból, amiért felelős, a jelen KM-mal ellentétes módon nem igazolja vissza a közvetlen megrendelést vagy más módon megszegi a KM szabályait és ezzel késedelembe esik.
6. Megrendelő a kötbérigényről kötbér értesítőt állít ki. A Megrendelő a kötbérigényét írásban köteles közölni a Vállalkozóval, külön megjelölve annak jogalapját és összegét. Vállalkozó köteles a kézhezvételt követő 3 munkanapon belül írásban válaszolni a Megrendelő észrevételeire. Vállalkozó válaszában hiányában vagy késedelmes válasza esetében a kötbért elismertnek és a Vállalkozó által nem vitatottnak kell tekinteni. A kötbér beszámítására a Kbt. 135. § (6) bekezdése irányadó, mely nem zárja ki Megrendelő azon jogosultságát, hogy a kötbér összegét a vállalkozói díjból visszatartsa.
7. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk) 6:187. §-ára figyelemmel – jogosult a kötbér mellett a kötbért meghaladó káranak érvényesítésére, valamint, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
8. Megrendelő késedelme a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.
9. Vállalkozó abban az esetben jogosult a közvetlen megrendelés visszaigazolását megtagadni, amennyiben
 - a) Vis maior esete áll fenn (VIII.1.) pont
 - b) a megrendelés vagy a mellékletét képező Műszaki leírás olyan feladatot (is) tartalmaz, amely a jelen KM Műszaki leírásával ellentétes, vagy amely nem szerepel a jelen KM Műszaki leírásában, továbbá amennyiben annak visszaigazolása a Kbt-be ütközne.
10. Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a vállalkozói díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

3. A MEGÁLLAPODÁS MEGSZŰNÉSE

1. Jelen keretmegállapodás megszűnik, amennyiben eltelt a III.5. pontban meghatározott időtartam. Amennyiben a III.10. pontban meghatározott keretösszeg kimerül a keretmegállapodás ideje alatt, úgy a keretmegállapodás a keretösszeg kimerülésével szűnik meg.
2. Megrendelő köteles a keretmegállapodást felmondani, vagy attól elállni, ha a KM megkötését követően jut tudomására, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból
3. Felek a másik fél ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén a jelen keretmegállapodást a másik félhez intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatják.
4. Jelen keretmegállapodás tekintetében a Megrendelő részéről azonnali hatályú felmondásnak, és az azonnali hatályú felmondás jogkövetkezményei alkalmazásának különösen akkor van helye, ha
 - a) Az eljárást megindító felhívásban előírt kizáró okok valamelyike megvalósul Vállalkozóval szemben,
 - b) Vállalkozó rendszeresen (bármely 12 hónapon belül legalább három alkalommal) megszegi az egyedi szerződésekből eredő kötelezettségeit vagy súlyosan megszegi a keretmegállapodásból eredő kötelezettségét;
 - c) Vállalkozóval szemben, bármely 12 hónapon belül legalább három alkalommal kerül sor a VIII.2. fejezetben bármely pontjában előírt kötbérmaximum kiszabására.
 - d) Vállalkozó bármely 12 hónapon belül háromnál több alkalommal késedelmesen teljesíti, vagy nem teljesíti a megrendelés-visszaigazolására vonatkozó kötelezettségét.
 - f) A Kbt. 143.§ (3) bekezdésében meghatározott okok valamelyike megvalósult

5. Amennyiben Megrendelő a jelen keretmegállapodás vonatkozásában az azonnali hatályú felmondással kíván élni, úgy az erre irányuló jognyilatkozatában meg kell jelölnie az azonnali hatályú felmondás okát.

4. SZAVATOSSÁGGAL, JÓTÁLLÁSSAL KAPCSOLATOS JOGOK ÉS KÖTELEZETTSÉGEK:

1. Vállalkozó szavatolja:

- 1.1 valamennyi, a jelen KM-ben és annak mellékleteiben, továbbá az Egyedi Szerződések Műszaki leírásában foglaltak betartását és teljesítésének műszaki megfelelőségét
- 1.2. a kivitelezési munkák szakszerű és hibátlan elvégzését előírások betartását;
- 1.3 az általa létrehozott létesítmény minősége mind a felhasznált anyagok, mind a létesítmény szerkezete és kivitele szempontjából az érvényes magyar szabványoknak és a Műszaki leírásban foglalt előírásoknak megfelel, és a szerződéses cél elérését maradéktalanul biztosítja;
2. Vállalkozó a jelen, VIII.4. fejezetben részletezett egységes szavatossági, illetve jótállási (garanciális) kötelezettsége a Szerződés teljesítésétől számított jogszabály szerinti időszakra, terjed ki. Ezen kötelezettség kiterjed valamennyi, Vállalkozó által szállított termékre, elkészített tervre és más eredménytermékre, az üzembe helyezett eszközökre, továbbá bármilyen más teljesítésre is. Vállalkozó biztosítja az épületszerkezetek, épületgépészeti rendszerek és berendezések, szakipari szerkezetek műszaki előírásokban, valamint a hatályos jogszabályban előírt kötelező alkalmassági idejét. Vállalkozó jótállási (garanciális) kötelezettsége az érintett feladat műszaki átadás-átvétel időpontjától számított 12 hónapig tart, azzal, hogy amennyiben az adott termék gyártója ennél hosszabb idejű jótállást biztosít, úgy az adott termék esetén a gyártói jótállás illeti meg Megrendelőt. Megrendelő jótállási igényével kapcsolatosan jogosult közvetlenül Vállalkozóhoz is fordulni, aki ebben az esetben köteles a gyártónál eljárni a jótállás érvényesítése tekintetében.
3. Amennyiben a kivitelezéssel érintett létesítmény, vagy ennek egy része a jótállási (garanciális) idő alatt Vállalkozó jótállási (garanciális) kötelezettsége alá tartozó hiányosságok miatt nem üzemel rendeltetésszerűen, az előzőekben meghatározott jótállási (garanciális) idő a létesítményt, illetve az érintett részt illetően annyi idővel meghosszabbodik, amennyi ideig az a rendeltetésszerű használatra alkalmassá nem vált.
4. Vállalkozó jótállási (garanciális) kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről a Vállalkozó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett rendeltetésellenes használat következményeként.
5. Jótállási (garanciális) és szavatossági problémák felmerülése esetén Megrendelő értesíti Vállalkozót, aki köteles a hiba(k) elhárítása során az alábbiak szerint eljárni:
 - a) a napi működést veszélyeztető hibák elhárítását 24 órán belül elvégezni
 - b) az egyéb (működést akadályozó veszéllyel nem járó) hibák kijavítását 3 munkanapon belül köteles elhárítani. Ellenkező esetben Megrendelő más vállalkozót is bevonhat.
6. Konstruktív hiba esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő kérésére a létesítmény mindazon elemeit, részeit, tartozékait, stb. garanciális kötelezettsége keretében saját költségére kijavítani, vagy kicserélni, amelyek ugyan nem sérültek meg, de a hibásnak bizonyult elemekkel, részekkel, tartozékokkal, stb. azonos konstrukciójúaknak bizonyultak és hasonló meghibásodásuk feltételezhető. A cserét követően a műszaki megfelelőséget igazolni kell.
7. Amennyiben a hiba, hiány kiküszöbölése csere útján történik, Vállalkozó kérésére Megrendelő a kicserélt elemeket, tartozékokat, stb. Vállalkozó rendelkezésére bocsátja.

8. Amennyiben Vállalkozó a szükséges intézkedéseket nem, vagy nem időben teszi meg, vagy ezen intézkedések nem vezetnek megfelelő eredményre, a Megrendelő jogosult a hibákat, hiányosságokat a Vállalkozó kockázatára és költségére kiküszöbölni és a garanciákat igénybe venni.
9. A jótállási idő kezdete eszközök esetén a szerződés szerű beszerelés napja, építési-kivitelezési feladat esetében a készre jelentés napja.

5. TITOKTARTÁS

1. Vállalkozó a KM-ben foglalt, valamint a teljesítés során tudomására jutott információkat köteles bizalmasan, üzleti titokként kezelni, köteles jelen KM teljesítése során tudomására jutott üzleti titkot megőrizni. Ezen túlmenően sem közölhet harmadik személlyel olyan adatot, amely a teljesítéssel összefüggésben jutott tudomására, és amelynek közlése a Megrendelőre hátrányos következményekkel járna. Amennyiben jelen KM teljesítéséhez hozzátartozik valamely információ kiadása, Vállalkozó kizárólag a Megrendelő által előzetesen, írásban kiadhatónak minősített adatokat szolgáltathatja ki. A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért.

2. A Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése esetén a Megrendelő jogosult a teljesítés megkezdését követően a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Az elállás vagy a felmondás nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását.

3. Felek megállapodnak, hogy a jelen keretmegállapodással és annak teljesítésével kapcsolatos, vagy az egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott, birtokukba került információ, illetőleg más módon megismert, nyilvánosan nem hozzáférhető minden olyan tény, adat, terv, okirat, dokumentum (a továbbiakban: adat) üzleti titoknak minősül, amelyek nyilvánosságra hozatala a Felek hivatali, üzleti vagy egyéb érdekeit sértené.

Vállalkozó tudomással bír arról, hogy üzleti titokra hivatkozással nem lehet olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy megtiltani, amely a közbeszerzési eljárás során értékelésre került, de az ezek alapjául szolgáló részinformációk, alapadatok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

4. Vállalkozó titoktartási kötelezettsége tíz évig fennáll és kiterjed Vállalkozó valamennyi a teljesítésbe bevont munkavállalójára, alvállalkozóira illetve alvállalkozóinak munkavállalóira is.

5. Felek mindent megtesznek annak érdekében, hogy a fenti kötelezettségekről az érintett munkavállalóikat, vagy egyéb közreműködőket tájékoztassák, a fenti előírásokat betartsák és betartassák. Az adatok jogosulatlan nyilvánosságra hozatalából származó hátrányok, valamint az ezek kiküszöböléséhez szükséges költségek – az egyéb felelősségén túl – azt a Felet terhelik, akinek a jogosulatlan nyilvánosságra hozatal tekintetében felelőssége fennáll.

6. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

1. Vállalkozó köteles a keretmegállapodás hatályba lépéséig 10 millió Ft/ kár és 30 millió Ft/év összegű építési-szerelési felelősség-biztosítás, továbbá 1 millió Ft/ kár és 3 millió Ft/év összegű tervezési feladatokra is kiterjedő szakmai felelősségbiztosítással rendelkeznie. Vállalkozó legkésőbb a KM hatályba lépésének időpontjára köteles az alábbiak szerinti biztosítással rendelkeznie, melyet ezen időpontig igazol is Megrendelő részére

2. A felelősségbiztosításnak a KM hatályba lépésétől kezdve folyamatosan, megszakítás nélkül fenn kell állnia a III.5. szerinti időpontig.

3. Amennyiben Vállalkozó nem tesz eleget a felelősségbiztosítási kötvény megkötésére vagy Megrendelő részére történő átadására vonatkozó kötelezettségének, az a KM súlyos megszegésének minősül és a szerződésszegés jogkövetkezményeit vonja maga után.

4. Ha a szerződés teljesítése során bármely olyan esemény következik be, amely kárt, vagy sérülést eredményez, Vállalkozó haladéktalanul köteles értesíteni Megrendelőt, valamint megtenni a szükséges lépéseket és intézkedéseket a biztosítási feltételek érvényesítésére. Minden ilyen esetre érvényes a Vállalkozó kárenyhítési kötelezettsége.

IX. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

1. Felek kijelentik, hogy jelen keretmegállapodás értelmezésével kapcsolatban, vagy a keretmegállapodás alkalmazása során keletkező véleménykülönbségek fennállta esetén a vitákat tárgyalások útján rendezik.

A tárgyalásokról jegyzőkönyv készül, amely annak aláírását követően jelen keretmegállapodás elválaszthatatlan részét képezi. Felek az ilyen egyeztető tárgyalások során keletkező jegyzőkönyvet nem tekintik KM módosításnak.

Megrendelő és Vállalkozó kötelesek egymással együttműködni és egymást a megállapodást érintő kérdésekről tájékoztatni, ebben a körben vállalják, hogy mindent elkövetnek a vitás kérdések peren kívüli rendezése, megoldása érdekében.

2. A jelen keretmegállapodás elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Mintafeladat és Árlista
3. számú melléklet: Nyilatkozat partner adatairól
4. számú melléklet: A közös ajánlattevők által cégszerűen aláírt együttműködési megállapodás (adott esetben)
5. számú melléklet: A KM aláírásakor ismert alvállalkozó(k) jegyzéke
6. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
7. számú melléklet: Szakmai ajánlat
8. számú melléklet: Tudnivalók a keretmegállapodásos eljárás második részéről és a második része során alkalmazott értékelési részszerzőpontokról

3. A jelen keretmegállapodásra, valamint a jelen keretmegállapodás alapján létrehozott valamennyi egyedi szerződésre, és azok értelmezésére Magyarország jogszabályai az irányadók.

4. Megrendelő és Vállalkozó rögzítik, hogy a keretmegállapodás kizárólag a Kbt. 141. §-a alapján módosítható.

5. Jelen keretmegállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a Kbt., valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései irányadók.

6. Jelen keretmegállapodás 3 példányban készült, amelyből 2 pld. Megrendelőt és 1 pld. Vállalkozót illeti.

Szerződő felek jelen megállapodást – áttanulmányozás és értelmezés után - mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag írták alá.

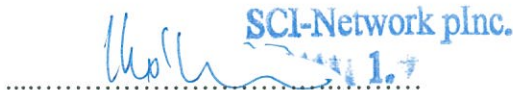
Budapest, 2020. április 05. 07.



Bancsics Ferenc
vezérigazgató

NISZ Nemzeti Infokommunikációs
Szolgáltató Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

Budapest, 2020. április 22.



SCI-Network plnc.

Kocsis László
vezérigazgató

SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs
zártkörűen működő Részvénytársaság

Műszaki leírás

**„ZRH fejlesztéséhez kapcsolódó mikrohullámú adatátviteli linkek
kialakításához szükséges tervezési, karbantartási-felújítási, összeköttetés-
kialakítási és üzembehelyezési szolgáltatások elvégzése”**

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

I. Bevezetés

A Schengen határszakaszon a kommunikáció magasabb rendelkezésre állásának érdekében a jelenlegi hálózat (NTG – Nemzeti Távközlési Gerinchálózat) mellett egy tartalék hálózat kerül kialakításra. A kiépítendő hálózat az automatikus tartalékolást is fogja biztosítani a jelenlegi NTG elérésnek. A hálózat tipikusan egy tartalékolt NTG pontból fogja elérni az igénypontokat optikai és mikrohullámú közegen. Így egy magasabb rendelkezésre állással tudjuk a kommunikációt tartalékoltan biztosítani. Jelen eljárásban az új kialakítandó tartalék hálózat összeköttetéseiinek biztosításához szükséges tervezési, karbantartási és felújítási, kiviteli munkák kerülnek beszerzésre, a lentebb részletezett műszaki tartalom szerint.

II. Beszerzés tárgya:

Ajánlatkérő a keleti, délkeleti országhatár mentén távközlési hálózatfejlesztést kíván végrehajtani. A fejlesztés kapcsán tervezetten 53 összeköttetés vonatkozásában kell elvégezni a tervezési, karbantartási és felújítási, kiviteli feladatokat, melyekhez kapcsolódó tervezett munkaráfordításokat a csatolt MUHR ZRH generál mintafeladat. xls tartalmazza. A lehívható feladatok részletes leírását a jelen műszaki leírás tartalmazza.

Az Ajánlatkérő a mintafeladat táblázatot ún. határmenti zónákra (a továbbiakban: HMZ) bontotta fel. A HMZ-k logikai egységeket képeznek a könnyebb átláthatóság végett. A tényleges megrendelések nem csak a teljes zónára, hanem annak rész elemeire is vonatkozhatnak majd.

A szerződés teljesítése során felmerülő valamennyi hatósági díjat, illetéket – különös tekintettel az NMHH felé az építési- és használatbavételi engedélyezési eljárások díjára -, és az NMHH felé a tulajdoni lap díját a NISZ megbízásából közvetlenül az Ajánlattevő fizeti be. Ez utólagos elszámolással kiegyenlítésre kerül az Ajánlattevő felé, ha a számla a NISZ nevére szól. Ezen költségeket/díjakat a MUHR ZRH generál Mintafeladat.xls Egységár rubrikákban (D5-BI5) nem szabad szerepeltetni!!

Ajánlatkérő előzetesen felmérte a fejlesztés által érintett helyszíneket és azok eredményeként mintafeladatot készített a várható feladatokról és azok becsült nagyságáról. Az eljárás keretében a csatolt MUHR ZRH generál Mintafeladat.xls egységárakkal való feltöltése az elvárás. A feladatok ellátása során a mintafeladatban feltüntetett mennyiségektől eltérni (az egységárak kivételével) Ajánlatkérő jogosult a felmérések és tervek ismeretében.

A kialakítandó összeköttetések végponti állomásainak tervezési, karbantartási és felújítási, kivitelezési feladatait az alábbi főbb munkafolyamatok elvégzésével kell teljesítenie a nyertes Ajánlattevőnek (helyszínenként az elvégzendő feladatok eltérhetnek, de minden esetben a lenti körből kerülnek definiálásra. Pontos meghatározás a felmérés-tervezés elvégzése alapján várható.):

1. Felmérés
2. Frekvencia- és összeköttetés kialakítás kiviteli terv
3. Kiviteli terv készítés
3.a Tervezés1
3.b Tervezés2

4. Árbóc erősítés, gyártás, kivitelezés
5. Építési engedélyhez nem kötött antenntartó gyártás, szerelés
6. Építési engedélyhez kötött antenntartó tervezés, gyártás, kivitelezés
7. N1 akna beszerzése, telepítése
8. Kabinet (kültéri szekrény) beszerzés, telepítés
9. Rackszekrény (beltéri) beszerzés, telepítés
10. Kabinet (kültéri szekrény)/rack szekrény és szolgáltatás végpont összekábelezés
11. Igénypont telepítés, villámvédelem kialakítása, dokumentálás. Esetlegesen régi ZRH mikrohullámú összeköttetések megszüntetése és régi ZRH-ról átkapcsolás

1. Felmérés

Helyszíni felmérések elvégzése a 2-es, 3-as pontok elvégzéséhez. A helyszíni felmérések során tud Ajánlattevő begyűjteni minden olyan információt, ami a később a 2-es 3-as pontok elvégzéséhez szükségesek.

A felmérést követően Ajánlattevő helyszínenként megadja Ajánlatkérőnek, hogy mely helyszínen szükséges statikai számítást, statikai tervet készíteni. Ennek függvényében fogja Ajánlatkérő megadni a 2-es, 3-as pontok teljesítésére szánt megvalósítási időt.

2. Frekvencia- és mikrohullámú összeköttetés kiviteli terv

Frekvenciaterv:

A tervezőnek rendelkeznie kell a következőkkel:

- érvényes Magyar Mérnöki Kamarai tagság
- érvényes HI-VN (Vezeték nélküli hírközlési építmények tervezése) tervezői jogosultság

Megrendelő általi megrendelések megküldésétől számított 3 napon belül Ajánlattevőnek rendelkeznie kell a szükséges tervezői jogosultságokkal, amiknek érvényesnek kell lennie a megrendelések teljesítésig.

A Megrendelő a frekvenciatervezéshez adatszolgáltatásként biztosítja a tervezett összeköttetések alapadatait (megnevezés, koordináták, alkalmazott berendezések és antennák típusa, antennamagasságok és javasolt antennaméretetek).

A frekvenciaengedélyezési tervek a jelen projekt keretében használatos frekvenciasávokban (7GHz, 15GHz, 23GHz; 38GHz) a meglévő kormányzati és polgári mikrohullámú összeköttetések, valamint a tervezett hálózaton belüli kölcsönös zavarási és zavartatási viszonyait figyelembe véve kerüljenek megtervezésre.

A tervezett mikrohullámú szakaszokat az érvényes ITU ajánlásoknak megfelelően kell megtervezni. A tervezés során az adaptív modulációs üzemmódú rádiók esetében figyelembe kell venni a le, és felkapcsolási küszöbszinteket.

A frekvencia kiosztás során az interferencia számításoknál minden viszonylatnál ki kell számítani az összes lehetséges modulációs mód kombinációjához tartozó interferencia szintek által okozott küszöbszint emelkedést és ezek közül a legnagyobbat választva kell meghatározni a legrosszabb esethez tartozó egyedi és kumulatív küszöbszint emelkedést.

A számított vagy igény szerint a maximális megengedett kumulatív küszöbszint emelkedéseket az egyes tervezett mikrohullámú szakaszok rendelkezésre állási számításainál figyelembe kell venni.

Az interferencia analízis környezeti linkjei egyrészt a már meglévő kormányzati összeköttetések ismeretében, másrészt közvetlenül az NMHH által kiadott xml formátumú adatszolgáltatás importjával kerüljenek meghatározásra (ezen NMHH xml formátumú adatszolgáltatás importjának beszerzése Ajánlattevő feladata).

A tervezett hálózatra optimalizáló algoritmussal működő automatikus frekvencia kiosztással olyan csatorna kiosztást kell biztosítani, amely a maximális megengedett egyedi és összegzett küszöbszint emelkedési szintek betartása mellett a legjobb csatorna újra felhasználási arányt eredményezi.

A frekvencia engedélyezési tervhez szükséges szakasz számítási, kiesési és rendelkezésre állási, viszonylatokra lebontott részletes és összegzett interferencia számítási táblázatok és térképes nyomvonal tervek mellett, sugárbiológiai számításokat és Spectra XML formátumú hatósági adatszolgáltatást is át kell adni.

A készített tervdokumentációnak meg kell felelnie az NMHH engedélyeztetési dokumentációkra vonatkozó előírásainak (<http://nmhh.hu/szakmai-erdeltek/frekvenciagazdalkodas-nem-polgari/frekvenciaengedelyezes>), valamint az engedélyeztetési folyamatot megelőzően, előzetesen egyeztetni, jóváhagyatni szükséges a NISZ-el.

3. Kiviteli terv készítés

Tervezés1

Összeköttetés kialakítás kiviteli terv:

A tervezőnek rendelkeznie kell a következőkkel:

- érvényes Magyar Mérnöki Kamarai tagság
- érvényes T (Tartószerkezeti tervezés) tervezői jogosultság

Megrendelő általi megrendelések megküldésétől számított 3 napon belül Ajánlattevőnek rendelkeznie kell a szükséges tervezői jogosultságokkal, amiknek érvényesnek kell lennie a megrendelések teljesítésig.

Ajánlattevőnek kiviteli tervet kell készítenie a kivitelezési munkák megkezdése előtt. A kiviteli tervnek összhangban kell lennie a kivitelezés során az Ajánlattevő által készített acélszerkezeti (toronyerősítés, kikötött árbóc, egyéb acélszerkezetek) kiviteli tervekkel, amennyiben készült ilyen.

A kiviteli tervek minimális tartalma:

- Kiviteli terv készítés minden egyes megépített szakasról/telephelyről, amely tartalmazza:

- Címlap
- Tartalomjegyzék
- Aláíró lap, Műszaki leírás
- Tervezői nyilatkozat
- Munkavédelmi nyilatkozat
- Statikai nyilatkozat
- Összeköttetés elvi, rendszertechnikai rajz
- Antennaelrendezési terv (Sematikus tetőfelülnézet/helyszínrajz M=1:100, Sematikus jellemző homlokzat/oldalnézet M=1:100)
- Tervezett szerkezetek gyártmánytervei M=1:1-től M=1:15-ig
- Anyagkimutatások
- Telephelyen/épületen belüli elhelyezkedés, szekrény beültetés, nyomvonalrajz
- Munka- és egészségvédelmi tervfejezet
- Környezetvédelmi tervfejezet
- Tűzvédelmi tervfejezet
- Kivitelezéssel kapcsolatos egyéb iratok (NMHH engedélyek, tulajdonosi hozzájárulások, stb.)

Megrendelő a terveket .pdf illetve szerkeszthető elektronikus formátumba is kéri ennek formátuma csak .docx, .xlsx, .dwg 2010, .cdr X6 lehet a kompatibilitási problémák kiküszöbölése érdekében.

A rajzokon alkalmazandó azonosítók formája és kiosztási rendszerének félreértelmezésének elkerülése végett a rajzjelekről és a rövidítésekről külön összefoglaló listát kérünk csatolni a kiviteli tervhez.

A kiviteli tervnek tartalmaznia kell a telepítéssel összefüggő valamennyi lényeges adatot, tervfejezetet, többek között a berendezések, antennák elhelyezését, az erősáramú csatlakozás kiépítésének módját (villamos tervfejezet), a telepítendő kültéri vagy beltéri szekrények, N1 akna elhelyezését, kábelnyomvonalat, üzembehelyezési paramétereket. Tartalmaznia kell továbbá az esetlegesen szükséges villámvédelmi és egyéb, a biztonságos üzemeltetéshez szükséges valamennyi kiépítési, felújítási, javítási vagy módosítási munkát.

Tervezés2

Torony, árbóc statikai vizsgálata és tervezési feladatok

A schengeni határszakaszon kialakítandó tartalék mikrohullámú kommunikációs hálózat megvalósítása során a mikrohullámú berendezések és antennák több esetben az Ajánlatkérő, a Végfelhasználó vagy egyéb távközlési szolgáltató meglévő tornyaira, árbócaira kerülnek felszerelésre. Ajánlattevő feladata a Megrendelő által kijelölt tornyok, árbócok felmérése, statikai vizsgálata (a MUHR ZRH generál Mintafeladat.xls-ben meghatározott helyszíneken).

Az elvégzendő feladatok meglévő tornyok esetén:

- torony acélszerkezet szelvények és kapcsolatok helyszíni felmérése (szükség esetén alpin technika alkalmazásával is)
- geotechnikai szakvélemény toronyalap helyszíni felmérése alapfeltárással

- korróziós állapot felmérése, értékelése, szükség esetén korrózióvédelmi beavatkozás előírása a kiviteli tervben
- torony és toronyalap ellenőrző statikai számítás elvégzése a helyszíni felmérés figyelembevételével, a Megrendelő által megadott terhelésekre,
- kiviteli terv készítése az esetlegesen szükséges karbantartásokról, a megerősítésről, valamint az antennatartókról és a megközelítési-biztonsági szerkezetekről
- A dokumentáció részét kell képezze az adott helyszínrre vonatkozó költségkimutatás is, melyet az ajánlat részeként megadott egységarak felhasználásával kell elkészíteni
- Betelepülés tervdokumentáció készítése (amennyiben ez a betelepüléshez szükséges).
- A kiviteli és betelepülési terveket előzetesen egyeztetni és jóváhagyatni szükséges a NISZ-szel

Az elvégzendő feladatok meglevő épületen telepített antennatartó árbócok (kikötött árbócok) esetén:

- árbóc acélszerkezet szelvények és kapcsolatok helyszíni felmérése (szükség esetén alpin technika alkalmazásával is)
- korróziós állapot felmérése, értékelése, szükség esetén korrózióvédelmi beavatkozás előírása a kiviteli tervben
- árbóc acélszerkezet ellenőrző statikai számítás elvégzése a helyszíni felmérés figyelembevételével a Megrendelő által megadott terhelésekre, a fogadószerkezetre statikai nyilatkozattal
- kiviteli terv készítése az esetlegesen szükséges karbantartásokról és a megerősítésről, valamint az antennatartókról és a megközelítési-biztonsági szerkezetekről
- A dokumentáció részét kell képezze az adott helyszínrre vonatkozóan költségkimutatás is, melyet az ajánlat részeként megadott egységarak felhasználásával kell elkészíteni. Betelepülés tervdokumentáció készítése az árbóc szerkezeten, illetve az árbóc fogadó épületszerkezetén meglevő távközlési társszolgáltató esetén (amennyiben ez a betelepüléshez szükséges).
- A kiviteli és betelepülési terveket előzetesen egyeztetni és jóváhagyatni szükséges a NISZ-szel.

Betelepülés tervdokumentáció minimális tartalma:

- Címlap
- Tartalomjegyzék
- Aláíró lap
- Műszaki leírás (a betelepülésre vonatkozóan)
- Tervezői nyilatkozat
- Munkavédelmi nyilatkozat
- Statikai nyilatkozat
- Antennaelrendezési terv (a szerkezet tulajdonosa és a jelen lévő társszolgáltatók igényei szerint)
- Antenna tartó szerkezetek tervei

- Telephelyen/épületen/tornyon/árbócon belüli antenna/berendezés/szekrény elhelyezkedés, szekrény beültetés, nyomvonalrajz
- Fényképes felmérés, dokumentálás az eszközök várható helyéről azok ábrázolásával
- Munka- és egészségvédelmi tervfejezet
- Sugárvédelmi tervfejezet
- Környezetvédelmi tervfejezet
- Tűzvédelmi tervfejezet
- Tulajdonosi hozzájárulás minta (ezt már csak alá kelljen írni a tulajdonosnak, ezért az adott telephelyre vonatkozó konkrét adatokat kell tartalmazzon)

Megrendelő részére a betelepülési és kiviteli tervek kinyomtatott formában (2pld-ban), .pdf illetve szerkeszthető elektronikus formátumban is át kell adnia Vállalkozónak. Ennek formátuma csak .docx, .xlsx .dwg 2010 vagy .cdr X6 lehet a kompatibilitási problémák kiküszöbölése érdekében.

4. Árbóc erősítés, gyártás, kivitelezés

Ajánlattevő által az előző pontban részletezettek szerint elkészített kiviteli terv alapján az árbócok megerősítési és karbantartási munkáinak elvégzése

5. Építési engedélyhez nem kötött antenntartó gyártás, szerelés

Ajánlattevő által a 2. pontban részletezettek szerint készített kiviteli terv alapján acélszerkezet gyártása és helyszíni telepítése, mely nem tartozik a 4. és 6. ponthoz (pl. antenntartó adapterek meglévő tornyokra, árbócokra, vagy új, nem építési engedélyköteles antenntartó telepítése). Az acélszerkezet felületvédelmét tűzhorganyzással kell biztosítani, a kötőelem tűzhorganyzott vagy rozsdamentes változatban készül. Az egységáraknak tartalmaznia kell minden egyéb járulékos tételt (pl. vízzárás tetőátvezetésnél, csatlakoztatás meglévő villámvédelemhez, stb) is.

6. Építési engedélyhez kötött antenntartótervezés, gyártás, kivitelezés

A tervezőknek rendelkeznie kell a következőkkel:

- érvényes Magyar Építész Kamarai tagság
- érvényes É (Építészeti-műszaki tervezés) tervezői jogosultság
- érvényes Magyar Mérnöki Kamarai tagság
- érvényes T (Tartószerkezeti tervezés) vagy SZÉSI (Tartószerkezeti szakértés) tervezői jogosultság

Megrendelő általi megrendelések megküldésétől számított 3 napon belül Ajánlattevőnek rendelkeznie kell a szükséges tervezői jogosultságokkal, amiknek érvényesnek kell lennie a megrendelések teljesítésig.

Az antenntartó építéssel kapcsolatos összes feladat: engedélyes terv készítése, engedélyezési eljárás lefolytatása és ügyintézése, kiviteli terv készítés, antenntartó és szerelvényeinek gyártása/beszerzése, állomás megépítése a járulékos munkákkal, megvalósulási terv és

dokumentáció elkészítése, használatbavételi eljárás lefolytatása Ajánlattevő feladata és felelőssége.

Az antennatartók jellemzően 1-2 szintes épületre kerülnek elhelyezésre, a tetőtől számított max. 15 m-es magassággal, illetve talajszintre max. 20 m-es magassággal, max. 1 db 0,6 m átmérőjű antenna számára. Az antennatartó 1 m-rel nyúljon túl a tervezett mikróantenna magasságán. A megengedett maximális szögelfordulás 0,5 fok. A nyertes ajánlattevő feladata az antennatartó méretezése, tervezése a szükséges kiegészítő munkákkal együtt (pl. tetőszigetelés, tető megerősítés, kikötési pontok kialakítása).

Az antennatartóval kapcsolatos fő követelmények:

1. Az acélszerkezetek felületvédelme tűzihorganyzás, a kötőelemek M12-ig rozsdamentesek M12 felett tűzihorganyzottak legyenek. Amennyiben az engedélyeztetési eljárás során a hatóság előírja, úgy légi akadályjelző festés és/vagy akadályvilágítás szükséges.
2. Biztosítani kell az antenna ipari alpinista technológiával történő megközelítését.
3. Kikötésnél csak zárt szemes kötélfeszítő használható.
4. Statikai számításnál az antennatartó maximális terhelhetőségét kell megadni, és a tervező nyilatkozik az ennél kisebb teher miatti megfelelőségről.
5. A kivitelezés során, és annak befejezésekor gondoskodni kell a tető vagy tetőszerkezet épségéről, a víz- és hőszigetelés megóvásáról.
6. Az antennatartó teljes légügyi festése (amennyiben szükséges – helyszínenként kerül majd meghatározásra)
7. akadályvilágítás telepítése túlfeszültségű védelemmel (amennyiben szükséges – helyszínenként kerül majd meghatározásra)

Dokumentációk (Építési engedélyhez kötött antennatartótervezésre, gyártásra, kivitelezésre)

:

1. engedélyes és kiviteli terv 2-2 pld. eredeti aláírással
2. engedélyes és kiviteli terv pdf-ben és .docx, .xlsx, dwg-ben (méretarányos, 1 rajzi egység=1mm és modell térben)
3. megvalósulási terv pdf-ben és dwg-ben
4. antennatartó függőlegességi jegyzőkönyv.
5. munkanapló (A munkanaplóban rögzítésre kerülő tartalom: Munkavégzés megnevezése, helye, ideje, bejegyzésre jogosultak adatai (név, cég, beosztás, jogosultságot igazoló azonosító, hivatkozás a szerződésre, elvégzett tevékenységek napi szintű bejegyzése és azok ellenőrzése)
6. átadási dokumentáció (gyártó nyilatkozat, kivitelezői nyilatkozat, beépített anyagok minőségi bizonyítványai, fényképek, ...)

7. N1 akna beszerzése, telepítése

N1 távközlési akna beszerzése, normál fedlappal, az akna telepítése, valamint csövezés kiépítése a kültéri kabinet és az NTG csatlakozási pont (épület) irányába, Mindegyik irányba két-két csövet kell kiépíteni. A cső 110/92 duplafalú polietilén védőcső rugalmas kívül bordás, belül sima,

behúzószállal. A telepítésre vonatkozó tervfejezetet a 1. pontban részletezett kiviteli tervnek kell tartalmaznia.

8. Kabinet (kültéri szekrény) beszerzés, telepítés

Kültéri kabinet beszerzése és helyszíni telepítése.

A kabinettel szemben támasztott követelmények:

- Magasság: min. 32 U (nettó belméret)
- Szélesség: min. 600 mm, max: 700 mm
- Mélység: min. 700 mm, max. 900 mm
- Szerelősínek mérete: 19"
- Kabinet terhelhetősége min.: 400 kg
- Duplafalú, rejtett szigeteléssel a külső és a belső fal között
- Tűzihorganyzott lábazat, minden oldalról csavarkötés bontásával hozzáférhető a kabinet alja
- Ajtó: legalább 3 ponton záródó, biztonsági záras kivitelű,
- Ajtónyitó szenzorral ellátva
- Zárszerkezet: egységkulccsal nyitható (minden egyes leszállításra kerülő kabinet ugyanazon kulccsal nyitható legyen. Szekrényenként legalább 1 kulcsot kell szállítani)
- IP védettség: IP55, vagy jobb
- Min. 80 W/K teljesítményű HEX hőcserélővel és termosztáttal ellátva.
- Min. 800 W-os óránkénti disszipáció elvezetésére legyen alkalmas a hőcserélő
- Min. 400 W-os fűtőegységgel ellátva, párasodás elleni védelemmel.
- A hőcserélő egység szűrője cserélhető
- Belül 19"-os szerelősín elöl és hátul
- Belső világítás és szervíz dugalj
- 1 db min. 3 U-os, 19"-os PDU, tartalma: 2db 16A-es áramvédelmi szervvel ellátott 230 V-os dugalj és 4 db 10A-es áramvédelmi szervvel ellátott 230 V-os dugalj, mindezek túlfeszültség elleni védelemmel ellátva és ezen felül plusz bővítési lehetőség a kalap sínen és a kábel csatlakozási pontokon.
- Polc: min. 2 db
- Belső EPH sín legalább 8 csatlakoztatási lehetőséggel
- Tömszelencés kábel bevezetési lehetőségek alul

Ajánlattevő fenti követelményeknek megfelelő kabinet (kültéri szekrény) gyártói dokumentációját csatolja az ajánlatához.

Az Ajánlattevő által megajánlott „kültéri kabinet” szekrényeknek meg kell felelniük a Magyarországon hatályos MSZ 172-1:1986/IM (1989) érintésvédelmi szabványnak és a MSZ EN 60529:2001, MSZ 171-1:1984 szabványoknak.

A helyszíni telepítésbe beleértendő a fogadó betonlemez elkészítése (80x150 cm minimális mérettel, a rétegrend minimálisan 15 cm sóderágy és 15 cm beton betonhálósával, a kabinet lábazatának rögzítése, kabinet telepítése, elektromos csatlakozás kiépítése a meglévő vagy a 6.

pontban kiépített alépítmény felhasználásával, érintésvédelem kialakítása, érintésvédelmi mérés elvégzése, dokumentálása. A telepítésre vonatkozó tervfejezetet a 1. pontban részletezett kiviteli tervnek kell tartalmaznia.

9. Rackszekrény (beltéri) beszerzés, telepítés

Álló rack szekrény beszerzése, telepítése teherelosztó lemezre, erősáramú bekötése, földelése, érintésvédelmi mérése, dokumentálása.

A rack szekrénnel szemben támasztott követelmények:

- Belső magasság: 42 U
- Szélesség: min. 600 mm, max. 800 mm
- Mélység: min. 700 mm, max. 800 mm
- Első ajtó: zárható üvegajtó (esetleg plexi)
- Hátsó ajtó: zárható fémajtó
- Leszedhető fém oldallapok
- Állítható lábak
- Szekrény terhelhetősége min. 500 kg
- Szellőző tetőventillátor (min:4 db-os), termosztát kapcsolóval
- Beáramló levegő szűrése, cserélhető szűrővel
- 19"-os szerelősín elöl és hátul
- Polc: min. 2 db
- Belső EPH sín legalább 8 csatlakoztatási lehetőséggel
- Kábel bevezetési lehetőség alul vagy felül
- 1 db min. 3 U-os, 19"-os PDU, tartalma: 2 db 16 A-es áramvédelmi szervvel ellátott 230 V-os dugalj és 4db 10A-es áramvédelmi szervvel ellátott 230 V-os dugalj, mindezek túlfeszültség elleni védelemmel ellátva és ezen felül plusz bővítési lehetőség a kalap sínen és a kábel csatlakozási pontokon.

Ajánlattevő fenti követelményeknek megfelelő beltéri rackszekrény dokumentációját csatolja az ajánlatához.

Az Ajánlattevő által megajánlott „kültéri kabinet” szekrényeknek, meg kell felelniük a Magyarországon hatályos MSZ 172-1:1986/1M(1989) érintésvédelmi szabványnak és a MSZ EN 60529:2001, MSZ 171-1:1984 szabványoknak.

A telepítésre vonatkozó tervfejezetet a 1. pontban részletezett kiviteli tervnek kell tartalmaznia.

10. Kabinet (kültéri szekrény)/rack szekrény és szolgáltatás végpont összekábelezés

Kabinet és végpont összekábelezése, kültérben meglévő alépítmény igénybe vételével, beltérben új kábelnyomvonal kiépítésével. Beltérben a helyi adottságoknak megfelelően a kábelvezetésről és a védelemről gondoskodni kell (pl. műanyag vagy fém kábelcsatorna).

A kültéri kabinet esetében a kabinet és a szolgáltatói végpontot tartalmazó épület/konténer között meglévő nyomvonallal számolunk (ezt a nyomvonalat az előzőekben leírtak szerint Ajánlattevőnek kell megvalósítania).

Ebben az esetben a következő „átkérő” kábelezésre van szükség, ahol mind két végén a kábelek rendezőre legyenek kifejtve:

- 6 db MMF OM3 optikai szál (rágcsáló védett kábelben) 3 db LC/PC duplex kifejtéssel
- 6 db SMF optikai szál (rágcsálóvédett kábelben) 3db LC/PC duplex kifejtéssel
- 6 db Cat6A rágcsáló védett kábel RJ45-ös felületen kirendezve

A három fajta átkérő összesen 1db 1U-s rendezőre legyen kifejtve, ahol a rendező portok külön színekkel legyenek megjelölve.

A beltérbe szerelt szekrény esetében a szekrény az igénypont mellett legyen (abban az esetben lehet ettől eltérni, ha fizikailag nem fér oda), így csak a szekrények közötti patch kábelek behúzására van szükség. A WAN oldali kapcsolathoz pedig épületen belül (ha még nincs) nyomvonalat kell építeni a felhordó hálózatot biztosító optikai kábel számára vagy a mikrohullámú eszköz kültéri és beltéri egységét összekötő kábel számára, megfelelő védelemmel (elsődlegesen műanyag kábelcsatorna, esetleg gégecső, de ez csak a nem szembe tűnő helyeken alkalmazandó) és kulturált szereléssel gondoskodva a kábelek sérülésének elkerüléséről.

Abban az esetben viszont, ha nem sikerül az igénypont mellé telepíteni a szekrényt, akkor a kültéri kabinethez hasonlóan az alábbi kábelezésre van szükség:

- 6 db MMF OM3 optikai szál (rágcsáló védett kábelben) 3 db LC/PC duplex kifejtéssel
- 6 db SMF optikai szál (rágcsálóvédett kábelben) 3db LC/PC duplex kifejtéssel
- 6 db Cat6A kábel RJ45-ös felületen kirendezve

A három fajta átkérő összesen 1 db 1 U-s rendezőre legyen kifejtve, ahol a rendező portok külön színekkel legyenek megjelölve.

A WAN oldali kapcsolathoz pedig épületen belül (ha még nincs) nyomvonalat kell építeni a felhordó hálózatot biztosító optikai kábel számára vagy a mikrohullámú eszköz kültéri és beltéri egységét összekötő kábel számára, megfelelő védelemmel (elsődlegesen műanyag kábelcsatorna, esetleg gégecső, de ez csak a nem szembe tűnő helyeken alkalmazandó) és kulturált szereléssel gondoskodva a kábelek sérülésének elkerüléséről.

A kábeleket időjárásálló műanyag gravírozott táblákkal kell jelölni az induló és végponton, a falátvezetéseknel, töréspontoknál, illetve amennyiben lehetséges úgy 15 m-enként.

A telepítésre vonatkozó tervfejezetet a 1. pontban részletezett kiviteli tervnek kell tartalmaznia.

11. Igénypont telepítés, villámvédelem kialakítása, dokumentálás. Esetlegesen régi ZRH bontás és régi ZRH-ről forgalom átkötés

Mikrohullámú berendezések, antennák, kábelek, UPS telepítése, üzembe helyezése, megvalósulási dokumentáció készítése. Csatlakoztatás meglévő villámvédelmi hálózatra, ÉV, VV, EBF mérések és jegyzőkönyvek. Meglévő mikro és antenna bontása - ha az még nem történt meg korábban -, valamint a forgalom átkötése a régi ZRH-ről az új ZRH eszközökre, ha az szükséges.

A kivitelezés végétől az Ajánlattevőnek a megépített hálózatról a megvalósításnak megfelelő tartalmú megvalósítási terveket kell készítenie és átadnia az Ajánlatkérőnek az alábbi részletezettségnek megfelelően. Továbbá szintén az Ajánlattevő feladatát képezi a műszaki átadás-

átvételt követően az összeköttetések bejelentésében közreműködni a Nemzeti Média- és Hírközlő Hatóság felé használatba vételi engedély kérelem iránt.

A megvalósítási tervek minimális tartalma:

- Megvalósulási terv készítés minden egyes megépített szakaszcsoport/telephelyről amely tartalmazza:
- Címlap
- Tartalomjegyzék
- Aláíró lap
- Műszaki leírás
- Jóváhagyott frekvencia engedélyeztetési terv
- Felelős műszaki vezetői nyilatkozat
- Tervezői nyilatkozat
- Munkavédelmi nyilatkozat (FMV nyilatkozat tartalmazza)
- Statikai nyilatkozat (Csak új tartó esetén kell)
- Leltári adatok (felhasznált anyagok és azok mennyisége, ami szükséges az aktiváláshoz)
- Összeköttetés elvi, rendszertechnikai rajz
- Telephelyen/épületen belüli elhelyezkedés, szekrény beültetés, nyomvonalrajz
- az érintésvédelmi, villámvédelmi és az erősáramú berendezések felülvizsgálatát
- Szakasz mérési jegyzőkönyve elektronikus (a mérő műszer vagy berendezés saját formátumában és .pdf kiterjesztésben) és papír formátumban, az alábbi paraméterekkel:
 - o adó kimenő teljesítmény mérés
 - o vivő frekvencia ellenőrzés
 - o vivő frekvenciák távolságának ellenőrzése (kikapcsolt moduláció esetén)
 - o adóspektrum 3 dB-es sáv szélessége (bekapcsolt moduláció esetén)
 - o AGC feszültség mérése -> vett teljesítmény meghatározása
 - o funkcionális ellenőrzés -> lista alapján -> lista kitöltés
 - o hibajelzések alap helyzetbe állítása-> lista alapján -> lista kitöltés
 - o 24 órás BER (hibaarány) mérés E1-es portokon (felfűzve)
 - o 24 órás terheléses és csomagvesztés mérés a kapcsolatra tervezett Ethernet sáv szélességen
- Telepítést követő fényképes dokumentálás
- Megvalósulással kapcsolatos egyéb iratok (NMHH engedélyek, tulajdonosi hozzájárulások, minőségi bizonylatok...)

Megrendelő a terveket .pdf illetve szerkeszthető elektronikus formátumba is kéri ennek formátuma lehet .dwg 2010, .cdr X6 a kompatibilitási problémák kiküszöbölése érdekében.

A rajzokon alkalmazandó azonosítók formája és kiosztási rendszerének félreértelmezésének elkerülése végett a rajzjelekről és a rövidítésekről külön összefoglaló listát kérünk csatolni a megvalósulási tervhez.

Ajánlatkérő által biztosított antennák, mikrohullámú berendezések, kábelek, UPS helyszínre szállítása, telepítése. Ajánlattevőnek az antennák, mikrohullámú berendezések, kábelek, UPS esetében a csatlakoztatáshoz szükséges kábeleket, csatlakozókat biztosítani szükséges. Ajánlattevőnek kell biztosítani a szerelési segédanyagokat (kábelvezetéshez szükséges anyagok, bilincsek, kábelcsatornák, földelő kábelek, stb) is.

(Az antennák átmérője 0,17-2,4 m között változik.)

Ajánlattevő feladata a berendezések helyszíni telepítése, üzembehelyezése, a frekvenciaengedélyeztetési tervben foglalt minőségi paraméterek elérése, részvétel és közreműködés az összeköttetések hálózatba integrálásában, illetve a meglévő mikrohullámú összeköttetés és a kapcsolódó eszközök bontása. Az elbontott eszközöket (mikrohullámú bel és kültéri egység, valamint antenna), anyagokat (bontott kábelek, csatlakozók, tápvonalak) a Ajánlatkérő budapesti raktárába kell szállítani.

III. A teljesítéssel kapcsolatos előírások

1. Építési-kivitelezési tevékenységre vonatkozó különös elvárások

A munkálatokat a legnagyobb gondossággal kell végezni, a kivitelezés során a meglévő, vagy már kiépített rendszerekben, berendezésekben és eszközökben keletkezett sérülést haladéktalanul ki kell javítani és azokat eredeti állapotukba helyre kell állítani. Az esetleges károkozásáért teljes egészében Ajánlattevő a felelős, illetve a kár elhárításából adódó költségek is Ajánlattevőt terhelik.

Ajánlattevő a munkavégzésével a napi szokásos munkaidőn belül az adott szervezet feladatait nem akadályozhatja. Amennyiben az Ajánlattevő valamely munkát csak az adott szervezet tevékenységének átmeneti megzavarásával tudja elvégezni, köteles azt a Megrendelőnek előzetesen (15 nappal korábban) bejelenteni, a szükséges intézkedéseket vele egyeztetni.

A kivitelezés során – építési és nem építési (szerelési) engedélyköteles tevékenység végzése esetén egyaránt – szigorúan be kell tartani az általános építésügyi és más vonatkozó (munkavédelmi, érintésvédelmi, hulladékkezelési, stb.) rendelkezéseket, előírásokat és szabványokat.

A kivitelezés során a szabályzók be nem tartásából adódó, illetve az esetlegesen bekövetkező balesetet vagy egyéb káreseményt követően mindennemű felelősség teljes egészében a Ajánlattevőt terheli.

Ajánlattevőnek együtt kell működnie a kivitelezési tevékenységét ellenőrző műszaki ellenőrökkel és hatóságokkal.

A kivitelezési munkálatok a megrendelő és az általa megbízott műszaki ellenőr műszaki felügyelete mellett, a hatályos biztonsági rendszabályok figyelembevételével kerülhetnek végrehajtásra. Munkaterület és műszaki átadás-átvételi, üzembe helyezési eljárás a Megrendelő vagy a műszaki ellenőr részvétele nélkül nem folytatható le.

A szerződés teljesítésének feltétele a sikeresen lefolytatott műszaki átadás-átvételi és üzembe helyezési eljárás.

Az átadás-átvételtől készült teljes körű megfelelést rögzítő jegyzőkönyvet kell készíteni.

Ajánlattevő a műszaki átadás-átvételi eljárásokra az alábbiakban felsorolt okmányokat köteles biztosítani és azokat 2 példányban papíron, 2 példányban elektronikusan átadni:

- kivitelezői és felelős műszaki vezetői nyilatkozat

- Ajánlattevő által szállított beépítésre került anyagok műbizonylatai
- berendezések működőképességét igazoló jegyzőkönyvek
- szabványossági nyilatkozatok
- érintésvédelmi, villámvédelmi és EBF mérési jegyzőkönyvek
- szigetelés ellenállás mérési jegyzőkönyv
- kezelési és karbantartási utasítások
- megvalósulási tervdokumentáció
- a beépített és bontott eszközök és anyagok listáját teljességi- és bontási jegyzék formájában
- fotó dokumentáció elektronikus formátumban.
- a munkaterület átvételekor megnyitott, majd a műszaki átadáskor lezárt, pontosan vezetett munkanapló (e-napló) példányát

A felsorolt iratok hiánya a műszaki átadás-átvételi eljárás megghiúsulását eredményezi.

A műszaki átadás-átvételi eljárást az Ajánlattevőnek kell kitűznie a teljesítési határidőn belüli időpontra, vagy a teljesítési határidőként kitűzött határnapra. Az eljárás kezdő időpontjáról a Ajánlattevő köteles a megrendelőt írásban értesíteni legalább 15 munkanappal a kitűzött időpontot megelőzően.

Az átadás-átvételi eljárások lefolytatásának határideje a műszaki átadás-átvétel elkezdésétől számított 30. nap.

2. Tűz-, munka-, környezetvédelem

Ajánlattevő felelős a számukra átadott területen tűzvédelmi, munkaegészségügyi és munkabiztonsági szabályok betartásáért valamint a jogszabályi követelményeknek való megfelelésért, melyet nyilatkozaton elismer.

A munkavégzés folyamán bekövetkezett esetleges környezetszennyezésről, környezetkárosodásról Ajánlattevő haladéktalanul köteles tájékoztatni a Megrendelőt és a műszaki ellenőrt. A kivitelezési munkálatok során keletkezett hulladékok szakszerű elhelyezése és elszállítása Ajánlattevő kötelessége az érvényben lévő vonatkozó jogszabályok alapján.

A munkavégzés során keletkező építési-bontási hulladékok kezelésére, nyilvántartására vonatkozó jogszabályok előírásait maradéktalanul be kell tartani. Az építési munkaterületen keletkezett építés-bontási hulladék mennyiségének és fajtájának folyamatos nyilvántartása Ajánlattevő feladata. A keletkező hulladékot Ajánlattevő köteles elszállítani és szakszerűen gondoskodni annak kezeléséről.

Ajánlattevő köteles a munkavégzés területén a kivitelezés befejeztével a munkaterület átadása előtti környezeti állapotot visszaállítani, legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontjára.

Ajánlattevő köteles biztosítani a hatókörben tartózkodóknak a szükséges egyéni védőeszközt, védőfelszerelést és korlátozni a területre történő bejutást.

Ajánlattevő a munkavédelmi szabályokat, rendelkezéseket, szabványokat szigorúan be kell tartani és a munkálatok megkezdése előtt a szükséges védőintézkedéseket meg kell tenni.

3. Jótállás

Ajánlattevő az általa elvégzett munkák tekintetében köteles 12 hónap mindenre kiterjedő (beleértve az általa biztosítandó eszközöket is) jótállást vállalni az adott szakasz műszaki átvételétől számítva.

Mintafeladat és Árlista

1. Felrakási és felszerelési költség	2. Felrakási és felszerelési költség	3. Árlista	4. Árlista	5. Árlista	6. Árlista	7. Árlista	8. Árlista	9. Árlista	10. Árlista	11. Árlista
		3b. Kiviteli terv készítése (Tervezés2)	4. Árbócerősítés gyártás, kivitelezés	5. Építési engedélyhez nem kötött antennatartó gyártás, szerelés	6. Építési engedélyhez kötött antennatartó tervezés, gyártás, kivitelezés	7. N1 akna beszerzése, telepítése	8. Kabinet (kültéri szekrény) beszerzés, telepítés	9. Rackszekrény (beltéri) beszerzés, telepítés	10. Kabinet (kültéri) beszerzés, telepítés	11. Igénypont telepítés, villámvédelem kialakítása, dokumentálás. Esetlegesen régi ZRH mikrohullámú összeköttetések megszüntetése és régi ZRH-ról átkötés

			te rv	v e z é s l)							a c k s z e k r é n y é s s z o l g á l t a t á s v é g p o n	
--	--	--	----------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--

[illegible]

k	h	o	z	t	a	r	t	o	z	ó	m	e	g	j	e	g	y	z	é	s	e	k																
d	z	á	s																																			
d	ö	c	s	ö	f	e	k	t	e	t	é	s	s	e	l																							
e	g	y	z	ö	k	ö	n	y	v	e	k	,	d	o	k	u	m	e	n	t	á	c	i	ó														
t	á	s	(	á	t	a	l	á	n	y	á	r	)																									
m	ú	b	e	r	e	n	d	e	z	é	s	s	e	s	a	n	t	e	n	n	a	(	1	5	0	-	1	8	0	c	m							
m	ú	b	e	r	e	n	d	e	z	é	s	s	e	s	a	n	t	e	n	n	a	(	1	8	0	-	1	2	0	c	m	-						
ú	ö	s	s	z	e	k	ö	t	t	e	é	s	s	e	k	e	m	e	r	e	g	s	z	ü	n	t	e	t	é	s	e	é	s	r	é			
(	1	2	4	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-			
(	1	5	0	-	1	8	0	-	1	2	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-		
(	1	8	0	-	1	2	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-			
(	1	7	-	6	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-	1	0	-		
n	t	e	t	é	s	e	k	e	m	e	r	e	g	s	z	ü	n	t	e	t	é	s	e	é	s	r	é											
t	á	s	i	v	é	g	p	i	t	e	s	(	t	ö	s	s	a	n	t	e	n	n	a	(	1	8	0	-	1	2	0	c	m	-				
s	k	i	é	p	t	é	s	(	f	k	i	s	m	e	g	s	z	a	k	ú	t	ó	v	a	l	k	á	b	e	l	c	s	a					
s	z	e	r	z	é	s	(	a	f	k	i	s	m	e	i	t	a	r	t	a	l	ó	m	a	l	)	é	s	h	e	l	y						
o	z	á	s	k	i	t	é	p	i	t	é	s	e																									
e	l	k	é	s	z	i	t	é	s	i	t	e	s	e																								
s	z	e	r	z	é	s	(	a	f	e	n	t	i	t	a	r	t	a	l	ó	m	a	l	)	é	s	h	e	l	y								
k	i	é	p	i	t	é	s	e	(	2	d	b	c	s	t	ö	r	e	v	o	n	a	t	k	o	z	t	a	t	v								
é	s	h	e	p	i	t	é	s	e	(	2	d	b	c	s	t	ö	r	e	v	o	n	a	t	k	o	z	t	a	t	v							
é	s	d	o	k	u	m	e	n	t	á	c	i	ó	k	é	s	z	i	t	é	s																	
é	s	k	i	a	l	a	k	t	á	s	a	,	f	ö	l	d	e	l	é	s	e	l	e	n	á	l	l	á	s	m	é	r	é					
t	r	s	o	t	t	a	b	e	a	n	n	a	e	a																								
t	r	s	o	t	t	a	b	e	a	n	n	a	e	a																								
g	e	s	e	s	l	e	j	f	e	a	n	n	a	e	a																							
á	s	s	e	s	l	e	j	f	e	a	n	n	a	e	a																							
n	g	e	s	e	s	l	e	j	f	e	a	n	n	a	e	a																						
e	n	t	é	s	(	*	)																															
i	t	e	l	i	t	e	r	v	k	é	s	z	i	t	é	s	e	e	g	y	s	z	e	r	i	f	e	l	h	a	s							
r	t	o	t	t	i	t	e	r	v	k	é	s	z	i	t	é	s	e	e	g	y	s	z	e	r	i	f	e	l	h	a	s						
e	z	e	t	t	é	s	+	l	é	n	t	e	r	a																								
g	e	t	e	l	é	s	+	l	é	n	t	e	r	a																								
á	s	,	s	z	á	l	l	i	t	á	s	é	s	t	e	l	e	p	i	t	é	s	k	ö	t	ó	e	l	e	m	e	k						
l	á	s	,	s	z	á	l	l	i	t	á	s	é	s	t	e	l	e	p	i	t	é	s	k	ö	t	ó	e	l	e	m	e	k					
r	k	e	z	e	t	g	y	á	r	t	á	s	,	s	z	á	l	l	i	t	á	s	é	s	t	e	l	e	p	i	t	é						
t	m	e	g	e	r	ö	s	i	t	é	s	e	(	t	a	r	t	a	l	m	a	z	z	a	a	f	a	a	n	y	a	g						
a	r	t	e	a	l	m	a	z	e	r	ö	s	f	i	t	é	s	m	e	n	k	á	t	z	u	z	a	l	e	k	o	s	s	t				
t	i	f	i	á	s	a	l	e	g	y	ü	t	,	a	k	i	v	i	t	e	l	i	t	e	r	v	s	z	e									
u	m	e	n	t	á	c	i	ó	k	é	s	z	i	t	é	s	e																					
t	t	é	s	e	a	m	a	g	e	r	ö	s	i	t	é	s	e																					
t	t	é	s	e	a	k	a	r	b	a	n	t	i	t	é	s	e																					
l	e	m	é	n	y	a	l	a	p	f	e	l	t	á	r	á	s	a																				
k	ö	t	t	e	t	é	s	k	i	v	i	t	e	l	i	t	e	r	v	(	*	)																
és	i	t	e	r	v	d	o	k	u	m	e	n	t	á	c	i	ó	k	é	s	z	i	t	é	s	e	(	*	)									

- e s s á t t m é r ö i g g)

e s s á t t m é r ö i g g)

s á t t m é r ö i g g)

g i a Z R H - r ó l f o r g a l o m á t t e r h e l é s (a n t e

o l ó d ó e s z k ö z ö k k e l ; k á b e l e k k e l) *

t o r n á v a l é r i n t é s v é d e l m i m é r é s s e l)

s z í n i t e l l e p í t t é s

s z í n i t e l l e p í t t é s

a)

s e ; j e g y z ö k ö n y v e z z é s s e

k e l , g e o d é z i a i m é r é s , f e l e l ö s m ű s z a k i

z n á l á s r a

k e l

s

e o s t, a f a a n y a g v é d e l m e t é s a k ö t ö e l e m e k e t

, b e t z o n a l c é l s z e r e l é s t , r a g a s z t ó t , b e t

r i n t , m i n i m á l i s a n 2 r é t e g g e l)

u

n n a n é l k ü l a k a p c s o l ó d o e s z k ö z ö k k e l , k a

v e z e t ő i d i j j . E - n a p l i ó v e z e t é s d i j j a

i s)

O n o z á s t , u t ó k e z z e l é s t , é s a z e s y é b a n

[illegible]

h

[illegible]

ll

[illegible]

W.

[illegible]

1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4.

[illegible]

h

[illegible]

lu

[illegible]

h

[illegible]

[illegible]

h

[illegible]

h

[illegible]

[illegible]

L	a	k	T	H	R	K	N	a	B	y	I	a	k	k	ö	Z	ü	P	H	A	K	M	a	k	ó	V	T

b3

[illegible]

h

m
á
n
h
a
t
á
r
ll
.
ü
t
e
m

0

0

Č
s
s
z
e
s
í
t
ó
:

[illegible]

1	1
9	9
5	5
2	2
6	6
0	0
6	6
6	6
2	2
5	5



6-NY6 Teljesítést igazoló bizonylat

NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL

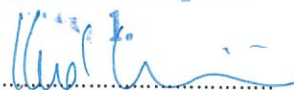
Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs zRt.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): SCI-Hálózat zRt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-043883		
Adószám: 12402179-2-42		Uniós adószám: HU-12402179
Kapcsolattartó adatai		
Név: Szabó Krisztián		Beosztás: project manager
Telefonszám: +36-30-8486242		E-mail cím: kpusztai@scinetwork.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házsám): 1142 Budapest, Szihalom utca 7.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házsám): Magyarország, 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házsám):		
Cégnév:		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házsám):		
Számlavezető bank		
Neve: CIB Bank zRt.		
Bankszámla száma: 10700024-04504001-51100005		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: nem	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q)]: nem	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: nem

U,

Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: nem	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: nem	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: Milyen tevékenység alapján: nem
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem	EVA [2002. évi XLIII. törvény]:nem

Kelt. Budapest 2020. 04. 22.

SCI-Network plnc.



Cégszerű aláírás

SCI - Hálózati Zrt.

Ajánlattevő jelen keretmegállapodás aláírásakor ismert alvállalkozói

A nyertes ajánlattevő jelen keretmegállapodás aláírásakor ismert alvállalkozói

1. A közbeszerzési eljárásban nevesített alvállalkozó(k):

Alvállalkozó neve: NOVOFER Távközlési Innovációs Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Alvállalkozó székhelye/címe: 1112 Budapest, Hegyalja út 86.

Alvállalkozó feladata: micro linkek kivitelezésére kivitelező kapacitás biztosítása

Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában alvállalkozó részt vett: M/1. követelmény

Alvállalkozó neve: BÍNEA Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 7100 Szekszárd, Szüret u. 40.

Alvállalkozó feladata: tervezői kapacitás biztosítása

Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában alvállalkozó részt vett: SZ.1. követelmény

Ajánlattevő a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.

2.A teljesítésbe bevonni kívánt, a közbeszerzési eljárásban nem nevesített alvállalkozók:

a) Alvállalkozó neve:.....

Alvállalkozó székhelye/címe:.....

Alvállalkozó feladata:.....

b) Alvállalkozó neve:.....

Alvállalkozó székhelye/címe:.....

Alvállalkozó feladata:.....

Nyilatkozom, hogy a jelen pontban nevesített alvállalkozó(k) nem áll(nak) a közbeszerzési eljárás során előírt kizáró okok hatálya alatt.

Budapest, 2020. április 22

SCI-Network plnc.

1.

Kocsis László
vezérigazgató

SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs zártkörűen működő Részvénytársaság

h

Teljesítést Igazoló Bizonylat

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.		Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:			
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:			

Megrendelő képviselői igazolják, hogy a Vállalkozó/Szállító az árut, terméket vagy eszközt a Megrendelő telephelyére szállította, átadta, illetve a szolgáltatást elvégezte a szerződésben foglaltak szerint. A teljesítést igazoló, dokumentáló iratok (szállítólevél, berendezéslista, átadás-átvételi jkv., minőségvizsgálati jkv., tesztelési minősítés, más) a teljesítést igazoló szakterületnek átadásra kerültek; a teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel. A fent jelzett és archivált dokumentumokat a teljesítést igazoló szakterület visszakereshető módon megőrizni köteles.

A Vállalkozó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja.

Elfogadott nettó teljesítmény érték (Ft):			
<i>a szerződésben meghatározott egyéb devizában</i>	Devizanem:		Érték:
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):			

Szállító képviselője

Megrendelő képviselője (1)

Megrendelő képviselője (2)

Szakmai ajánlat

1. A teljesítés során az alábbi kabineteket (kültéri szekrény) fogom szállítani és beüzemelni:

Kabinet (kültéri szekrény)	Igen/Nem vagy Pontos paraméter megadása	Pontos hivatkozás a műszaki megfelelőségének igazolása tekintetében az ajánlathoz csatolt gyártói adatlap/dokumentációra (fájlnév/elérhetőség, oldalszám, pont/bekezdés megadása)
gyártmány, típus	GreatLakes GL36IP6580ODD2-AL	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok
Magasság	36U	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok
Szélesség	650 mm	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
Mélység	800 mm	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balalsó cabinet rajzon megadva.
Szerelősínek mérete 19"	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobbszélső cabinet rajzon megadva.
Kabinet terhelhetőség (kg-ban megadva)	700 kg	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon középső cabinet rajz alatt megadva.
Duplafalú, rejtett szigeteléssel a külső és a belső fal között	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balalsó cabinet rajz mellett megadva.
Ajtó: legalább 3 ponton záródó, biztonsági záras kivitelű	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobbszélső cabinet rajzon megadva.
Zárszerkezet: egység- kulccsal nyitható (mín- den egyes leszállításra kerülő kabinet ugyana- zon kulccsal nyitható legyen. Szekrényenként legalább 1 kulcsot kell szállítani)	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
IP védettség	IP55	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon középső cabinet rajz alatt megadva.
Belül 19"-os szerelősín elől és hátul	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap harmadik oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
Tömszelencés kábel bevezetési lehetőségek	Igen	GreatLakes_GL36IP6580ODD2-AL_cabinet.pdf GreatLakes gyártói adatlap második oldalon cabinet rajz alatt megadva.

2. A teljesítés során az alábbi beltéri rackszekrényeket fogom szállítani és beüzemelni:

Rackszekrény (beltéri szekrény)	Igen/Nem vagy Pontos paraméter megadása	Pontos hivatkozás a műszaki megfelelőségének igazolása tekintetében az ajánlathoz csatolt gyártói adatlap/dokumentációra (fájlnev/elérhetőség, oldalszám, pont/bekezdés megadása)
gyártmány, típus	GreatLakes GL42E6080SGSS4NK	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok
Belső magasság	42U	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok műszaki adatoknál.
Szélesség	600 mm	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
Mélység	800 mm	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balról második cabinet rajzon megadva.
Első ajtó: zárható	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
Első zárható ajtó anyaga (üveg, vagy plexi)	Üveg	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balszélső cabinet rajzon megadva.
Hátsó ajtó: zárható fém-ajtó	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon középső cabinet rajzon megadva.
Leszedhető fém oldallapok	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balról második cabinet rajzon megadva.
Állítható lábak	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok műszaki adatoknál.
szekrény terhelhetőség (kg-ban megadva)	1000 kg	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok műszaki adatoknál.
Szellőző tetőventillátor (4 db-os), termosztát kapcsolóval	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balalsó cabinet rajz mellett megadva.
Beáramló levegő szűrése, cserélhető szűrővel	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balalsó cabinet rajz mellett megadva.
19"-os szerelősín elől és hátul	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon jobb alsó sarok műszaki adatoknál.
Kábel bevezetési lehetőség alul vagy felül	Igen	GreatLakes_GL42E6080SGSS4NK_rack.pdf GreatLakes gyártói adatlap első oldalon balalsó cabinet rajz mellett megadva.

Tudnivalók a keretmegállapodásos eljárás második részéről és a második része során alkalmazott értékelési részszerzőpontokról

A keretmegállapodásos eljárás második része

Jelen keretmegállapodásos eljárás második részének a lebonyolítása kétféleképpen történhet:

1. közvetlen megrendelés küldése,
2. írásbeli konzultáció lefolytatása.

A Kbt. 105. § (1) bekezdés b) pontjában foglalt előírásokra tekintettel Ajánlatkérő rögzíti, hogy Ajánlatkérő az alábbi objektív esetekben az eljárás második részében köteles írásbeli konzultációt lefolytatni:

- amennyiben a KM-ban rögzített, az egyedi szerződések teljesítésére meghatározott teljesítési határidőtől el kíván térni Megrendelő az egyedi szerződés teljesítési határidejének meghatározásakor;
- a teljesítési helyszín tekintetében módosulás következett be;
- amennyiben a kivitelezés során derül ki, hogy a kiviteli tervektől el kell térni és az nem kezelhető közvetlen megrendelés útján.

Az előző pontokban foglaltaktól eltérő bármely esetekben egyedi szerződés megkötésére közvetlen megrendelés visszaigazolásával kerülhet sor.

A közvetlen megrendelésre vonatkozó speciális előírások:

Ajánlatkérő a megrendelést elektronikus úton, a Miniszterelnökség által üzemeltetett elektronikus közbeszerzési rendszerben (a továbbiakban: EKR) küldi meg ajánlattevő részére, aki azt köteles legfeljebb 5 munkanapon belül visszaigazolni.

Az írásbeli konzultációra vonatkozó speciális előírások:

Az írásbeli konzultációt ajánlatkérő az EKR rendszeren keresztül folytathat le.

A közös ajánlattevő az eljárás második részében is közös ajánlattevő, tehát önállóan nem nyújthat be a közös ajánlattevők egyik tagja sem ajánlatot, illetve külön nem szerződhet.

Értékelés az eljárás második részében:

Az eljárás második részében az Ajánlatkérő a Kbt. 76. § (2) bekezdés a) pontja szerinti legalacsonyabb ár értékelési szempontot alkalmazza.

Értékelési szempont közvetlen megrendelés esetén:

Felek közvetlen megrendelésnél nem jogosultak eltérni az értékelési részszerzőpontok során megadott feltételektől. A közvetlen megrendelés így azokkal a feltételekkel – így azokkal az árakkal – történhet, amely a KM-os eljárás első részében megajánlásra került.

Értékelési szempont írásbeli konzultáció esetén:

Írásbeli konzultáció során, a Kbt. 105. § (4) bekezdése alapján kedvezőtlenebb megajánlást nem tehet ajánlattevő, mint amit a KM-os eljárás első részében megajánlott.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a 2018. november 12. napján kelt 2018/2017. számú Elnöki tájékoztatóra, melynek III. fejezete szerint: *A Kbt. 105. § (4) bekezdésre tekintettel a keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárásban alkalmazott értékelési részszerzőpontra tett vállalás az írásbeli konzultáció/verseny irányítása során alkalmazásra kerülő értékelési részszerzőpontra tett vállalással az ajánlatkérő számára kedvezőtlenül nem módosítható, tehát a keretmegállapodás, mint sajátos beszerzési módszer két „szakaszában” alkalmazásra kerülő*

részszempontokat úgy kell meghatározni, hogy azok egymásnak ellentmondó, az írásbeli konzultáció/verseny újranyitása során az ajánlatkérő számára kedvezőtlenebb vállalásokat ne tegyenek lehetővé.

A keretmegállapodás időbeli hatályát az alábbi jogcselekmény haladhatja meg: a keretmegállapodás időtartamán belül teljesített szolgáltatásra/kivitelezésre vonatkozó jótállási vagy szavatossági igények érvényesítése.

A Kbt. 104. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a keretmegállapodásban részes ajánlattevőt ajánlattételi, illetve szerződéskötési kötelezettség terheli.