



VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség

Székhely: 1134 Budapest, Váci út 35.

Törzsszám: 598316

Adószám: 15598316-2-41

Statisztikai számjel: 15598316 8411 312 01

Bankszámlaszám: 10032000-00289421-00000000

Számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár

Képviseli: Szijártó Zoltán elnök

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

másrészről a

Delta Systems Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74.

Cégjegyzékszám: 01-09-882938

Adószám: 13978774-2-41

Képviseli: Szűcs Norbert ügyvezető

Geomant-Algotech Zrt.

Székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 50.

Cégjegyzékszám: 01-10-048136

Adószám: 24974482-2-43

Képviseli: Bortnyák Adorján

KVENTA Kft.

Székhely: 2040 Budaörs, Vasút utca 15.

Cégjegyzékszám: 13-09-110592

Adószám: 10329102-2-13

Képviseli: Németh Gábor Levente

LicensePort Zrt.

Székhely: 1116 Budapest, Fegyvernek utca 119. 1. em. 8.

Cégjegyzékszám: 01-10-047161

Adószám: 23497454-2-43

Képviseli: Kővári Viktor

madeIT.hu Informatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Székhely: 1143 Budapest, Semsey Andor u. 25.

Cégjegyzékszám: 01-09-952742

Adószám: 23096682-2-42

Képviseli: Lajos János

mint Vállalkozók (a továbbiakban: „**Vállalkozó**”)

(a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban együttesen: „**Felek**”, önállóan: „**Fél**”)

között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint.

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

I. A SZERZŐDÉS LÉTREJÖTTÉNEK ELŐZMÉNYE:

1. A Felek rögzítik, hogy a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóság, (a továbbiakban: KEF vagy **Beszerező**) által TED 2018/S 025-052837 szám alatt, a központosított közbiztosítás hatálya alá tartozó Intézmények részére „**Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018**” tárgyban lefolytatott központosított közbiztosítási keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és a Vállalkozó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma:	KM01NET18
KM aláírásának dátuma:	2018. július 16.
KM időbeli hatálya:	2022. július 15.
KM keretösszege:	41.000.000.000,- forint + Áfa.

2. Megrendelő verseny újranyitást kezdeményezett a központosított közbiztosítási rendszer keretein belül (DKÜ portál) „*WIFI hálózat üzemeltetés, WIFI hálózat kivitelezés és helyszíni munkák 2020-ra*” tárgyban, melynek nyertese Vállalkozó lett, ennél fogva felek a jelen Szerződés és - annak elválaszthatatlan részét képező és azzal együtt értelmezendő - mellékleteiben foglaltak szerinti tartalommal **vállalkozási keretszerződést kötnek** egymással.
3. A központosított közbiztosítási rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: KEF rendelet), valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbiztosítási rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban: DKÜ rendelet) 2019. október 31-i és november 1-jei módosításának következtében a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság (DKÜ Zrt.) a KM-ben jogutódként a Beszerző helyébe lépett.
4. Jelen szerződést a közbiztosítási eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Megrendelő közti viszonyát a jelen szerződés (a továbbiakban: **szerződés**) és az együttműködési megállapodás tartalmazza.

A közös ajánlattevők kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

Vállalkozó, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a szerződés mellékletét képező műszaki leírásban (1. számú melléklet) (a továbbiakban: műszaki leírás) foglaltakat.

5. Felek kijelentik, hogy Magyarországon bejegyzett, magyarországi illetőségű jogi személyek, és mint ilyenek, jogképesek. Felek büntetőjogi felelősségük teljes tudatában kijelentik, hogy a Szerződés aláírásakor az általuk képviselt gazdasági társaság/szervezet, illetve mint adóalany nem áll csőd- és felszámolási eljárás alatt, végelszámolása, egyéb megszüntetési eljárása nincs folyamatban, illetve lejárt köztartozása nincs.
6. Felek kijelentik, hogy a Szerződés megkötéséhez szükséges képességek, szakmai kompetencia, szakértői kapacitás, infrastruktúra, esetlegesen szükséges engedélyek birtokában vannak, jogosultak a tevékenység végzésére. Felek kijelentik továbbá, hogy a Szerződés teljesítése során az elvárható esélyegyenlőségi szempontok szem előtt tartásával járnak el.
7. Vállalkozó kijelenti, hogy részéről a szerződéskötés nem ütközik jogi vagy egyéb akadályba, nincs olyan harmadik személynek fennálló joga, mely megakadályozná, késleltetné a Szerződés teljesülését, és ezért teljes felelősséget vállal.

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA, TELJESÍTÉS HELYE

1. A jelen Szerződés aláírásával a Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a jelen Szerződés 1. számú mellékletében (a továbbiakban: műszaki leírás) részletezett feladatok ellátását a Megrendelő által írásban kiadott egyedi megrendelések alapján (továbbiakban: Megrendelés). A Feladatleírás megegyezik a közbeszerzési eljárás dokumentumainak részét képező műszaki leírással. A Vállalkozó az egyes Megrendelésekben foglaltak teljesítéséért eredményfelelősséggel tartozik.
2. Felek megállapodnak, hogy jelen Szerződés tárgyát Megrendelésenként osztható szolgáltatásnak tekintik. A Megrendelés tartalmát a Felek – szükség esetén – kölcsönösen egyeztetik egymással annak érdekében, hogy a Megrendelés tartalmazza az ellátandó feladatok pontos megjelölését, a teljesítés határidejét, a jelen Szerződés 2. számú mellékletétét képező ártáblázatban (a továbbiakban: „Ártáblázat”) megadott egységárak, valamint minden olyan adatot, információt, amely a teljesítés szempontjából lényeges, és amelyet a közbeszerzési dokumentumok, a Vállalkozó ajánlata vagy a jelen Szerződés kifejezetten nem említ, de azzal nem ellentétes.
3. Megrendelő köteles a Megrendelésben minden olyan információt, elvárást, követelményt, a Vállalkozó részére megadni, amelyek a szerződésszerű teljesítéshez szükségesek. Megrendelő a Megrendelésben közölt kiegészítő információk, elvárások, követelmények meghatározása során nem teheti a Szerződés teljesítését a Szerződésben meghatározottaknál terhesebbé.
4. A Vállalkozó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha a Vállalkozó a részére megküldött és általa visszaigazolt Megrendelésben meghatározott feladatait határidőben, maradéktalanul, a műszaki leírásban foglalt követelményeknek megfelelően elvégezte.
5. Felek megállapodnak, hogy Megrendelő Megrendelésenként fogja meghatározni az adott Megrendelés tárgyát képező feladat teljesítési helyét.

III. A SZERZŐDÉS HATÁLYA

1. Felek rögzítik, hogy a szerződés a Felek aláírása – amennyiben nem ugyanazon a napon történik az aláírás, úgy a későbbi aláírás - napján lép hatályba és a Felek szerződéses kötelezettségeinek kölcsönös és maradéktalan teljesítéséig terjedő határozott időtartamra jön létre.

IV. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSÉNEK HATÁRIDEJE, A TELJESÍTÉS MÓDJA, MEGRENDELÉSEK

1. Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó a műszaki leírásban részletezett feladatait jelen Szerződés hatálybalépését követően az adott Megrendelésben -az 1. mellékletben meghatározott teljesítési határidők alapján - rögzített határidőig, de legkésőbb 2021. december 31. napjáig (a továbbiakban: „Teljesítési Határidő”) köteles teljesíteni, vagy amennyiben az hamarabb következik be, a keretösszeg kimerüléséig.
2. A Szerződés keret jellegéből fakadóan a Megrendelésekben belső határidők kerülnek meghatározásra a Vállalkozó számára a műszaki leírásban meghatározottak szerint.
3. Felek a Megrendelésekkel kapcsolatos munkafolyamatok vonatkozásában az alábbiakban állapodnak meg.
 - 3.1. Megrendelő az adott elvégzendő feladatokról minden esetben írásban, e-mail útján köteles tájékoztatni a Vállalkozót. A Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót arról, hogy milyen munkát kíván megvalósítani, illetve tájékozódik az adott munka megvalósíthatóságának feltételeiről. Megrendelő köteles megadni minden olyan információt, elvárást, amely a feladat megvalósításához szükséges, valamint a kapcsolattartó személyét.
 - 3.2. A Vállalkozó három munkanapon belül köteles e-mail útján visszajelezni Megrendelőnek, hogy a feladatot megkapta és megértette. A Vállalkozó feladata ellenőrizni, hogy a feladat megoldásához szükséges minden információ rendelkezésre áll-e, valamint, hogy a feladat a megadott határidőn belül megvalósítható-e. Amennyiben a Vállalkozó azt észleli, hogy a Megrendelő által megadott adatok, információk nem elégségesek, abban az esetben köteles

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

erre a Megrendelőt haladéktalanul figyelmeztetni és legfeljebb 24 órán belül írásban további információt, pontosítást, kiegészítést kér.

3.3. Vállalkozó a Megrendelő tájékoztató igényei alapján 3 munkanapon belül árkalkulációt nyújt be Megrendelő részére. Megrendelő az árkalkulációt annak kézhezvételétől számítottan lehetőség szerint áttanulmányozza és legkésőbb 3 munkanapon belül e-mail útján visszajelez a Vállalkozónak. Amennyiben az árkalkulációt nem fogadja el, köteles e-mailen megküldött tájékoztatásában megindokolni, kifejtve az elutasítás indokait. Amennyiben az árkalkuláció alapján az derül ki, hogy a Vállalkozó feladatot nem értette meg, Vállalkozó – a Megrendelővel történt előzetes egyeztetések alapján – köteles azt átdolgozni. A jelen pont szerinti árkalkuláció kizárólag az Ártáblázatokban szereplő árak alapján tehető.

3.4. Megrendelő által elfogadott árkalkuláció alapján legkésőbb 3 munkanapon belül Megrendelő egyedi, cégszerűen aláírt megrendelést készít, amelyet e-mailen megküld Vállalkozó részére, Vállalkozó pedig köteles cégszerűen vagy kapcsolattartója által - amennyiben csatolja az erre vonatkozó meghatalmazását - aláírta, 2 munkanapon belül – a feladat elfogadásaképpen – visszaigazolni.

4. Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé (ideértve azt az esetet, amikor Vállalkozó (mint ajánlattevő) alkalmasságának igazolásában részt vett szakember, alvállalkozó helyett szükséges más személy vagy alvállalkozó bevonása), akkor ezen személy/alvállalkozó bevonására a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

5. Vállalkozó felelősséget vállal, hogy a szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Megrendelőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Vállalkozó irányába terheli.

V. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó jelen Szerződés aláírásával a Szerződés tárgyát képező szolgáltatásnak a jelen Szerződésben és a műszaki leírásban foglaltak szerint, az elvárható legmagasabb szakmai színvonalon történő teljesítésére vállalt kötelezettséget, a vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával.

2. Vállalkozó a Megrendelést köteles elfogadni, kivéve, ha az adott Megrendelés tárgya a Vállalkozó felelősségi körébe nem tartozó objektív okokból kifolyólag nem teljesíthető.

A teljesíthetetlenség tényét a Vállalkozó a Megrendelés kézhezvételét követően haladéktalanul köteles írásban jelezni.

3. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó ajánlata benyújtásával, illetve jelen Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a jelen Szerződés tárgya szerinti szolgáltatáshoz szükséges szakértelemmel, műszaki-technikai felszereltséggel és szakember-háttérrel rendelkezik, és azt a teljesítés teljes időtartama alatt a szerződésszerű teljesítés érdekében biztosítja. A teljesítéshez szükséges műszaki-technikai feltételek biztosítása Vállalkozó feladata.

4. Vállalkozó szavatol azért, hogy a Szerződés szerinti feladatokat határidőben elvégzi, továbbá a Szerződés teljes időtartama alatt az abban foglalt feladatok elvégzése és Megrendelő támogatása céljából folyamatosan Megrendelő rendelkezésére áll.

5. Vállalkozó köteles elvégezni a Megrendelés tartalmát képező, de a vállalkozói díj meghatározásánál figyelembe nem vett munkát és az olyan munkát is, amely nélkül a feladatok/eredménytermékek rendeltetésszerű használatra alkalmas megvalósítása/előállítása nem történhet meg (többletmunka).

6. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul tájékoztatni, mely a szerződésszerű teljesítést akadályozhatja vagy veszélyeztetheti. Az értesítés elmulasztásából eredő károk a Vállalkozót terhelik.

7. Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítása esetén Vállalkozó köteles őt ezen tényre figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó tartozik felelősséggel. Amennyiben Megrendelő a figyelmeztetés ellenére az utasítást fenntartja, a Vállalkozó a jelen Szerződéstől elállhat, vagy – amennyiben az eredeti állapot nem állítható helyre – a Szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, ennek hiányában köteles a szolgáltatást a Megrendelő kockázatára teljesíteni.
8. Vállalkozó a Megrendelő által adott utasítás szerint nem végezheti el a munkát, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére, illetve az élet- vagy vagyónbiztonság veszélyeztetésére vezetne.
9. Vállalkozó szavatol azért, hogy a Szerződés megkötése, illetve teljesítése nem sérti harmadik személy jogait.
10. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt értesíteni, ha a Szerződés tárgyának a maradéktalan teljesítését megelőzően a Vállalkozó társaságnál tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jelen Szerződés teljesítésére kihatással lévő jogok és kötelezettségek átszállására kerül sor, illetve ha a Vállalkozóval szemben felszámolási eljárást kezdeményeztek, avagy fizetéseképtelenséggel fenyegető helyzet alakult ki, továbbá ha a Vállalkozó csőd, vagy végelszámolási eljárást kezdeményezett.

VI. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. A Szerződés teljesítése során a Megrendelő jogosult a Vállalkozó, illetve a Szerződés teljesítése során igénybe vett közreműködők tevékenységét, illetve a szerződésszerű teljesítést ellenőrizni. Megrendelő jogosult továbbá a Vállalkozótól a Szerződés tárgyát képező szolgáltatásokra vagy azok teljesítésére vonatkozóan felvilágosítást kérni Vállalkozótól. A jelen pont szerinti ellenőrzés elvégzése nem mentesíti a Vállalkozót a Szerződés szerinti kötelezettségeinek teljesítése alól. A Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól akkor sem, ha a Megrendelő az ellenőrzést vagy vizsgálatot elmulasztotta, vagy nem megfelelően végezte el.
2. Megrendelő utasításai nem terjedhetnek ki a munka megszervezésére, és nem tehetik a teljesítést terhesebbé. Megrendelő köteles a Vállalkozót minden olyan körülményről haladéktalanul tájékoztatni, mely a szerződésszerű teljesítést akadályozhatja vagy veszélyeztetheti. Az értesítés elmulasztásából eredő károk a Megrendelőt terhelik.
3. Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó által megfelelő időpontban, indokoltan, ésszerű tárgyban és terjedelemben kért, Vállalkozó teljesítéséhez szükséges információkat Vállalkozónak átadja. Amennyiben ilyen információk nem állnak a Megrendelő rendelkezésére, azok biztosítása érdekében a szükséges intézkedéseket megteszi. Különösen vonatkozik ez a vállalkozói teljesítéshez szükséges adatok egyeztetett határidőben történő biztosítására. A Megrendelő köteles az információkat – ide nem értve azon információkat, melyek átadását jogszabály kizárja – vagy utasításokat olyan határidőben megadni a Vállalkozónak, hogy az lehetővé tegye a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését. A Vállalkozó nem felel azért a kárért, ami annak folytán következett be, hogy a Megrendelő a Vállalkozó által kért, a szerződésszerű teljesítéshez szükséges és a Megrendelő rendelkezésére álló információt vagy utasítást indokolatlanul késedelmesen adta meg, vagy megadását indokolatlanul megtagadta.
4. Megrendelő köteles biztosítani vagy biztosíttatni a Vállalkozó számára a munkavégzés helyére történő belépést, a munkavégzés helyszínét, a munka elvégzésének idejére.
5. Megrendelő köteles a Megrendeléseket olyan határidőben megadni, hogy az alapján a Szerződés szerinti határidőben történő teljesítés lehetséges legyen, különös tekintettel a Szerződés hatályára.
6. Megrendelő vállalja, hogy Vállalkozó által nyújtott szolgáltatás elfogadását követően a Szerződésben meghatározott díjat Vállalkozónak a jelen Szerződésben rögzítettek szerint megfizeti.
7. Megrendelő köteles a szerződésszerűen teljesített szolgáltatást átvenni. Amennyiben a Megrendelő a teljesítést hibásnak vagy késedelmesnek minősíti, köteles Vállalkozót erről a teljesítésről szóló beszámoló kézhezvételét követően legkésőbb 3 munkanapon belül értesíteni azzal, hogy ezen kötelezettség elmulasztása nem zárja ki Megrendelő jelen Szerződés alapján fennálló bármely

igényének érvényesíthetőségét. Amennyiben 3 munkanapon belül nem értesíti a Vállalkozót, úgy az elvégzett munka (szolgáltatás) átvettnek minősül.

VII. KERETÖSSZEG, VÁLLALKOZÓI DÍJ, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Vállalkozót jelen szerződés szerinti tevékenységek szerződésszerű ellátásáért vállalkozói díj illeti meg, mely a Megrendelésekben részletezett feladatok Felek általi elfogadása esetén az Ártáblázatban megadott egységárak, díjak alapján kerül kiszámításra.

Az Ártáblázatban rögzített egységárak nem tartalmazzák az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat.

A közbeszerzési díjat a Megrendelő a DKÜ részére a DKÜ Korm. rendelet 14. §-ában meghatározottak szerint a Vállalkozón keresztül fizeti meg. Vállalkozó a közbeszerzési díjat köteles az adott megrendelés, teljesítése alapján járó ellenérték kiszámlázásával egy időben az Megrendelő részére kiállított számlán külön tételként szerepeltetni. A közbeszerzési díj alapja a keretmegállapodás alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő visszerhes szerződés alapján teljesített egyedi megrendelések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1% + ÁFA.

2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján kifizethető összes vállalkozói díj mértéke nem haladhatja meg a **nettó 56.745.860,- Ft**, azaz nettó Ötvenhatmillió – hétszáznegyvenötezer-nyolcszázhatvan forintot (a továbbiakban: „Keretösszeg”).
3. Megrendelő köteles a Keretösszeg 70 %-át kimeríteni azzal, hogy a teljesítési véghatáridő lejártát megelőző 30. napig ezen összegre vonatkozóan Megrendeléseket tesz. Vállalkozó elfogadja, hogy a Keretösszeg 70 %-át meghaladó lehívás elmaradásának esetére semmilyen követelést nem támaszthat a Megrendelővel szemben. Továbbá Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelővel szemben semmilyen kárigényt nem érvényesít, amennyiben nem olyan értékű és számú Megrendelés érkezik Megrendelőtől, mint azt a Vállalkozó feltételezte. Vállalkozó megajánlásait ezen feltételek ismeretében tette meg.
4. Vállalkozót az egyedi megrendelésekben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségtérítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A szerződésben meghatározott egységárak a szerződés időtartama alatt kötötnék tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.
5. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés megkötése, a számla kiállítása és kiegyenlítése magyar forintban történik.
6. A teljesítésigazolásához mellékelni kell a Megrendelő által elkészített és Vállalkozó által elfogadott Megrendelést, a Vállalkozó által elkészített teljesítésről szóló beszámolót, valamint a kapcsolódó teljesítést igazoló anyagokat, dokumentumokat.
7. Teljesítésről szóló beszámoló kötelezettségvállalással járó elfogadására és aláírására, valamint a teljesítésigazolás kiállítására Megrendelő képviselője (akadályoztatása esetén e jogkörének gyakorlásával a Vállalkozó írásbeli értesítése mellett felhatalmazott munkatársa) jogosult:

Név:	Szijártó Zoltán
Beosztása:	KIFÜ elnök
Tel.:	+36 30 940-5045
E-mail:	szijarto.zoltan@kifu.gov.hu

Megrendelő vállalja, hogy a teljesítésről szóló beszámoló elfogadására és aláírására, valamint a teljesítésigazolás kiállítására Megrendelő részéről jogosult személyében vagy elérhetőségében bekövetkezett változásról haladéktalanul, de legkésőbb 24 (huszonnégy) órán belül írásban értesíti a Vállalkozót.

8. Megrendelő előleget nem biztosít.

9. A Vállalkozó a Megrendelő által igazolt teljesítés alapján az esedékes vállalkozói díjról a Megrendelések teljesítését követően megrendelésenként állít ki számlát 8 napon belül, a Megrendelő nevére. A számla kifizetése a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdésében foglaltakkal összhangban 30 napos fizetési határidővel, átutalással történik. Az aláírt teljesítési igazolás egy másolati példánya a számla mellékletét képezi. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

10.Vállalkozó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a számla szabályszerű kiállítása után a Vállalkozó a számlát Megrendelő nevére, Megrendelő címére (1134 Budapest, Váci út 35.) küldi,
- a számlán szerepeltetni szükséges a Megrendelő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot, valamint fizetési határidőként 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

11.Megrendelő késedelmes fizetése esetén Vállalkozónak jogában áll a Ptk. 6: 155. § szerinti késedelmi kamatot felszámítani.

12.Késedelmes fizetés esetén Megrendelő a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Vállalkozónak.

13.Vállalkozó

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 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 szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

14.A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Vállalkozó köteles az egyedi szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

15.Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2 pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.

16.Az Vállalkozó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

17.Az Vállalkozó a szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

18.Megrendelő köteles fogadni és feldolgozni az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának. Az elektronikus számla benyújtása az iratkezeles@kifu.gov.hu címre történhet.

19.A Megrendelő elhalaszthatja a kifizetést, ha a számla kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlához csatolt igazoló okmány hiányos. Az ebből eredő viták rendezésére a Feleknek 15 (tizenöt) munkanap áll rendelkezésükre. Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, mikor a Felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat. Ha utólag bebizonyosodik, hogy a számla kiállítása vagy a csatolt igazoló okmány nem volt hiányos, a Megrendelő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamat fizetésére köteles.

20.Megrendelő késedelmes fizetése esetén Vállalkozó jogosult késedelmi kamat felszámítására. A késedelmi kamat mértékére és esedékességére a Ptk. 6:155. § (1) bekezdés rendelkezései az irányadók.

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

21. Vállalkozó a késedelmi kamaton felül a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény 3. § (1) bekezdése szerinti behajtási költségátalány összegére is jogosult.
22. Nem szerződésszerű teljesítés esetén a Vállalkozó a vállalkozói díjra a szerződésszerű teljesítés arányában jogosult.

VIII. SZERZŐDÉS MEGERŐSÍTÉSE

- Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős jelen Szerződés szerinti vagy a Megrendelésben foglalt bármely kötelezettségét határidőben nem, vagy nem megfelelően teljesíti, illetve feladatainak teljesítésével késedelembe esik, késedelmi kötbért köteles fizetni. A késedelmi kötbér alapja az adott Megrendelés nettó ellenértéke.
Késedelmi kötbér mértéke: a késedelmes teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. naptól napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20%. A késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.
Amennyiben a késedelmi kötbér eléri a kötbérmaximumot, Megrendelő jogosult a Megrendeléstől írásbeli nyilatkozatával elállni és a Megrendelés megghiúsulásának estére kikötött megghiúsulási kötbért követelni.
A Megrendelések során esedékes részteljesítési határidők, önálló kötbérfizetési kötelezettséget keletkeztetnek.
- Amennyiben a jelen Szerződés olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős, megghiúsul, a Vállalkozó megghiúsulási kötbért köteles Megrendelőnek fizetni. A kötbér alapja a jelen Szerződés szerinti Keretösszeg lehívási kötelezettséggel érintett részéből a megghiúsulás időpontjáig le nem hívott (ki nem fizetett) rész. A kötbér mértéke: A kötbér mértéke: 25%.
- Amennyiben a Megrendelés olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős megghiúsul, a Vállalkozó megghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér alapja a Megrendelés teljes nettó ellenértéke, mértéke: 25 %.
- Felek megállapodnak abban, hogy a kötbért a Megrendelő a Vállalkozóval írásbeli felszólítás útján érvényesíti. Amennyiben a Vállalkozó az írásbeli felszólítás kézhezvételétől számított 15 nap alatt magát nem menti ki (érdemi indoklással és azt alátámasztó bizonyítékokkal) akkor a kötbérkövetelést, mint elismert követelést kell nyilvántartani.
- Vállalkozó a kötbér összegét a vonatkozó Megrendelői felszólítás kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) napon belül köteles átutalással megfizetni a Megrendelőnek a Megrendelésben rögzített számlájára, vagy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával
- Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- Megrendelő jogosult a kötbért meghaladó kárát és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is érvényesíteni. A kötbér akkor is jár, ha a Megrendelőnek kára nem merült fel. A Vállalkozó által egy Megrendelés kapcsán fizetendő összes kötbér mértéke a kötbérek jogcímétől függetlenül (késedelmi, és megghiúsulási kötbér) nem haladhatja meg a Megrendelés díjának nettó 30%-át. A Vállalkozó kártérítési felelőssége kizárólag a Megrendelő által igazolt tényleges és közvetlen károkra, a Megrendelő által a Vállalkozó részére az adott Megrendelés kapcsán megfizetett díj mértékéig terjed.
- A Vállalkozó az általa végzett feladatokra 12 hónap jótállást vállal, a Vállalkozó által beszerzett eszközök esetén pedig a gyártói jótállás feltételeinek érvényesítését biztosítja. A jótállás túlnyúlhat a Szerződés hatályán, a Vállalkozó a jótállással kapcsolatos kötelezettségét a Szerződés hatályától függetlenül, a jótállási idő fennállása alatt, a KIFÜ bejelentése alapján, minden további ellenszolgáltatás nélkül, köteles teljesíteni.

IX. SZERZŐDŐ FELEK EGYÜTTMŰKÖDÉSE, KAPCSOLATTARTÁSA

1. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen Szerződés hatálya alatt kölcsönösen együttműködnek, melynek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen Szerződésben foglaltakon túlmenően minden olyan kérdésről, amely a jelen Szerződésben foglalt teljesítésre kihatással lehet.
2. Szerződő Felek megállapodnak, hogy Megrendelő kérésére 2 munkanapon belül konzultációt tartanak, melynek keretében kölcsönösen tájékoztatják egymást a jelen Szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi körülményről.
3. Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződéssel kapcsolatos nyilatkozataikat egymással e-mailben, futár által vagy ajánlott, tértivevényes postai küldeményben kötelesek közölni, a Megrendelőben, valamint a lentiekben megjelölt kapcsolattartó személyekkel. (Kétség esetén mind levél, mind elektronikus úton küldött üzenet esetében a küldő felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik Fél részére az üzenetet megküldte.) Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott tértivevényes postai küldemény tértivevényével, valamint e-mail megküldése esetén olyan iratokkal, melyből megállapítható, hogy hiba visszajelentés nem történt. E-mail küldése a címzett e-mail formájában történő visszaigazolását teszi szükségessé.
4. Felek megállapodnak, hogy kapcsolattartót jelölnek ki a Szerződés teljesítése kapcsán elvégzendő feladatok koordinálására, a Vállalkozó munkájának ellenőrzésére, illetve a Szerződést érintő kérdések megtárgyalására.
5. Megrendelő részéről a Szerződés teljesítése során kapcsolattartó személy:

Név: Kovács Attila

Telefonszám: +36 30 372 4098

e-mail: kovacs.attila@kifu.gov.hu

Vállalkozó részéről a Szerződés teljesítése során kapcsolattartó személy:

Név: Láng Endre

Telefonszám: +36 1 437 5200

e-mail: kefsystems@delta.hu

6. A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó bármely körülményről haladéktalanul értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést.
7. Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartók személyében vagy elérhetőségében bekövetkezett változásról haladéktalanul, de legkésőbb 24 (huszonnégy) órán belül írásban értesítik egymást.
8. Felek kijelentik, hogy a Felek képviselőinek, a szerződés teljesítésében közreműködő személyek és a kapcsolattartók adatait a Felek a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, az Európai Parlament és Tanács (EU) 2016/679 rendeletének (a továbbiakban: GDPR) rendelkezései szerint kezelik. Felek a saját alkalmazottjaik adatait a GDPR 6. cikk (1) (b) pontja és a munkavégzésre irányuló jogviszonyt szabályozó jogszabály rendelkezése alapján, a Felek által a másik Fél részére továbbított személyes adatokat a GDPR 6. cikk (1) (f) pontja szerint, a szerződéses partnerük jogos érdekében veszik át és kezelik a személyes adatokat a célhoz szükséges mértékben és ideig.
9. Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a jelen szerződésben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a jelen szerződésben megnevezett munkavállalóiknak arról, hogy személyes adatukat (név, e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxos elérhetőség) a jelen szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a jelen szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnek ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalóik jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

X. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA

1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.
2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják, figyelemmel a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerződésmódosításra vonatkozó előírásaira.
3. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján – módosul az alábbi esetekben:
 - a) felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
 - b) felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával,amennyiben a Kbt. ezt egyebekben nem zárja ki.

XI. A SZERZŐDÉS MEGSZÚNÉSE

1. Jelen Szerződést bármelyik fél súlyos szerződésszegése esetén a másik fél azonnali hatállyal felmondhatja.
2. Súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről különösen, ha
 - a) Vállalkozó Szerződéses kötelezettségeit súlyosan vagy ismételten megszegi;
 - b) Vállalkozó a Megrendelő által megadott ésszerű határidőn belül nem tesz eleget Megrendelő felhívásának, hogy szerződésszerű kötelezettségeinek tegyen eleget;
 - c) Vállalkozó ismételt felszólítás ellenére nem teljesíti a Megrendelő által adott utasításokat;
 - d) Vállalkozó késedelmes teljesítés esetén a Szerződésben meghatározott feladatait a Megrendelő által tűzött póthatáridőben sem teljesíti jelen Szerződésben foglaltaknak megfelelően;
 - e) a Vállalkozó felszámolását a bíróság jogerősen elrendelte, vagy a Vállalkozó végelszámolást kezdeményezett.
3. Súlyos szerződésszegésnek minősül Megrendelő részéről különösen, ha Megrendelő az esedékes vállalkozói díjat határidőre, majd azt követő felszólítás alapján a felszólítás kézhezvételét követő 60 napon belül nem fizeti meg.
4. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
 - a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

XII. JOGVITÁK RENDEZÉSE

1. A Felek törekednek arra, hogy a jelen Szerződéssel kapcsolatban közöttük felmerülő vitás kérdéseket vagy nézeteltéréseket peren kívül rendezzék.
2. Amennyiben a tárgyalások kezdetétől számított 30 napon belül a Megrendelő és a Vállalkozó nem tudják békés úton rendezni a Szerződés kapcsán jelentkező vitás kérdéseket, úgy a Megrendelő székhelye szerinti illetékességgel és hatáskörrel és rendelkező bírósághoz fordulnak.

XIII. TITOKTARTÁS

1. Vállalkozó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.
2. Felek kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.
3. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Vállalkozónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.
4. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnek Vállalkozó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Megrendelőnek.
5. Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Megrendelő jogosult – választása szerint - a jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

XIV. VEGYES RENDELKEZÉSEK

1. Jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., valamint a vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályok irányadók.
2. Szerződő Felek megegyeznek abban, hogy a vitás kérdést megkísérlik peren kívüli békés úton rendezni, és csak ennek eredménytelensége esetén fordulnak bírósághoz.
3. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás valamely dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor a szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy beszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni akkor is, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része (vagy a szerződésben szövegszerűen szerepelnie kell) és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
4. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ben meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

5. Vállalkozó a szerződés aláírásával úgy nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, és tudomásul veszi, hogy ennek változásáról haladéktalanul írásban köteles tájékoztatni a Megrendelőt. A Vállalkozó az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésének, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról rendelkező 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének rendelkezésére tekintettel tudomásul veszi továbbá, hogy a Megrendelő nem köthet vele érvényesen visszterhes szerződést, elállhat a szerződéstől, vagy nem teljesíthet kifizetést, amennyiben a Vállalkozó nyilatkozata ellenére nem minősül átlátható szervezetnek.
6. Jelen szerződés 3 db egymással megegyező, eredeti példányban készült, melyből 2 db példány a Megrendelőt, 1 db példány a Vállalkozót illeti meg. A szerződés elválaszthatatlan részét képezik a közbeszerzési dokumentumok. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes. Felek képviselői jelen Szerződést elolvasás és megértés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, képviselőre jogosult személyeik útján jóváhagyólag – cégszerűen – aláírták.

Mellékletek:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. számú melléklet: | Műszaki leírás |
| 2. számú melléklet: | Ártáblázat |
| 3. számú melléklet: | Teljesítésigazolás |
| 4. számú melléklet: | KM teljesülésigazolás |

Kelt: Budapest, 2021. január 5.

Kelt: Budapest, 2021. január 15.

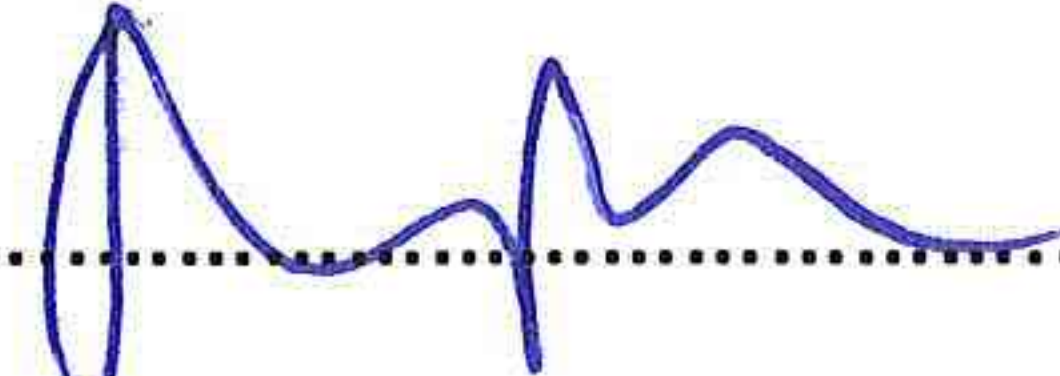

Szijártó Zoltán
elnök
Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség
Vevő


Delta Systems Kft.®
1134 Budapest,
Róbert Károly krt. 70-74.
Szűcs Norbert
ügyvezető
Delta Systems Kft., Geomant-Algotech Zrt.,
KVENTA Kft., LicensePort Zrt., madeIT.hu
Informatika Kft.
Eladó

Pénzügyi ellenjegyző


20000226

Jogi ellenjegyző



**„WiFi hálózat üzemeltetés, WiFi hálózat kivitelezés és helyszíni munkák 2020-ra”
tárgyú közbeszerzési eljáráshoz**

A Diákháló program keretében a KIFÜ üzemelteti a közoktatási és szakképzési intézmények WiFi hálózatát. Az üzemeltetés során előfordul, hogy egy iskola új telephelyre költözik, bővül a meglévő telephelye, vagy egyéb változások történnek az oktatásra használt helyiségekkel kapcsolatban. Ennek kapcsán szükség van új WiFi hálózatok kiépítése, meglévő hálózatok bővítésére, mozgatására új helyre, vagy megszüntetésére.

A jelen beszerzés célja olyan keretszerződés megkötése, melynek keretében a nyertes ajánlattevő az igényeknek megfelelően tudja a felmerülő telepítési, bővítési, mozgatási és bontási feladatokat Magyarország területén, teljes körűen elvégezni.

1. Elvégzendő feladatok

A beszerzés keretében elvégzendő feladatok:

- Teljes feladatellátási helyek új WiFi hálózatának kiépítése
- Üzemeltetés során felmerülő kisebb munkák

Mindkét feladatcsoport esetén az egyes feladatellátási helyekhez tartozó munkákat Ajánlatkérő egyedi megrendelések keretében rendeli meg. Az egyes feladatellátási helyeken elvégzendő munkák minden esetben a 2. fejezetben felsorolt alfeladatokról állnak. Az egyes egyedi megrendelésekben Ajánlatkérő a feladatellátási helyen elvégzendő alfeladatokat rendeli meg.

A helyszínek Magyarország területén belül bárhol lehetnek.

Az aktív eszközöket Ajánlatkérő biztosítja a megvalósításhoz, azokat Ajánlatkérő budapesti telephelyén adja át. Az aktív eszközök jellemzően WiFi access pointok (AP), Ethernet switchek, míg a passzív eszközök jellemzően kábelek, csatlakozók, tartó- és borítóelemek. A rack szekrényeket aktív eszköznek tekintjük.

1.1 Teljes feladatellátási hely kiépítésére vonatkozó további rendelkezések

Ajánlatkérő az adott helyszín WiFi lefedéséhez szükséges műszaki terveket az Ajánlattevő számára az adott helyszín megrendelésekor adja át. Nyertes Ajánlattevő feladata az ezekben meghatározott, műszaki tartalom kiépítése, beleértve a szerelési anyagok és passzív eszközök biztosítását, 2. fejezetben felsorolt alfeladatok szerint.

A tervektől való eltérés bizonyos feltételekkel engedélyezett (pl. nem az Ajánlatkérő által átadott műszaki tervekben szereplő, hanem azzal műszakilag egyenértékű eszköz használata miatt). Ilyen esetben Nyertes Ajánlattevő feladata a műszaki tervek módosítása. Az elkészült rendszernek ezekben az esetekben is teljesítenie kell az eredetileg megtervezett rendszerre előírt kritériumokat.

A feladatok keretében az egyes helyszíneken teljes körűen ki kell építeni a WiFi lefedettséget és mérésekkel igazoltan ellenőrizni annak működését.

Az alfeladatokat úgy kell összeállítani, hogy azok lefedjék a következő tevékenységeket:

- Teljes feladat projektmenedzsmentje
- A szükséges engedélyek beszerzése
- Eszközök telepítése, beleértve a szükséges kábelezések kialakítását és az eszközök üzembe helyezését
- Az elkészült rendszer működésének ellenőrzése
- Megvalósulási dokumentáció elkészítése
- Leltári azonosítók rögzítése
- Fotódokumentáció készítése

A teljesítési határidő a megrendelés nyertes ajánlattevő általi visszaigazolásától számított 30 munkanap, amibe nem számít bele az esetleg szükséges műemlékvédelmi engedélyeztetés időigénye.

1.2 Egyéb feladatokra vonatkozó további rendelkezések

A kisebb munkák esetén általában több kisebb, de egy feladatellátási helyen belüli munkát kell elvégezni. Ezt Ajánlatkérő egy egyedi megrendelés keretében rendeli meg, amely tartalmazza az elvégzendő 2. fejezet szerinti alfeladatokat is.

Minden feladatellátási helyen végzett telepítési munka után frissíteni kell a megvalósítási dokumentációt (lásd 0. számú alfeladatot).

A teljesítési határidő a megrendelés nyertes ajánlattevő általi visszaigazolásától számított 15 munkanap, amibe nem számít bele az esetleg szükséges műemlékvédelmi engedélyeztetés időigénye.

Jelen beszerzés keretében tervezet darabszámokat a „Részletes Ártáblázat” dokumentum tartalmazza.

A munkavégzésre és a tervezett szerződésre vonatkozó további feltételek az 3. fejezetben találhatóak.

2. Alfeladatok

Az egyes helyszínek megvalósítása során az ebben a fejezetben leírt alfeladatokból lehet építkezni.

2.1 Projekt menedzsment

A projekt menedzsment keretébe tartoznak a WiFi lefedettség során felmerülő szervezési és adminisztratív feladatok elvégzése.

Tipikusan ilyen feladatok:

- kapcsolattartás és egyeztetés a feladatellátási hellyel
- szükséges engedélyek beszerzése
- munkavégzés koordinálása
- teljes rendszer működésének ellenőrzése
- dokumentáció koordinálása és eljuttatása az ajánlattevőhöz

Egység: Feladatellátási hely

2.2 Eszközök konfigurálása

A telepített WiFi access pointok és Ethernet switchek konfigurálása, ideértve a meglévő központi menedzsment rendszer általi felügyelethez szükséges beállítások elvégzését is, mely beállításokat (pl. konfigurációs minta) Ajánlatkérő ad meg a Nyertes Ajánlattevővel egyeztetve.

Ajánlattevő konfigurációs minta sablonokat biztosít, amelyeket a helyi viszonyok szerint módosítani és az eszközre feltölteni szükséges.

Egység: Darab

2.3 Műemlékvédelmi engedélyeztetés

Amennyiben az érintett helyszín műemléki védettség alatt áll, és emiatt az eszközök bármely elemének telepítése engedélyhez kötött, úgy Nyertes Ajánlattevő feladata a szükséges műemlékvédelmi engedélyek beszerzése

Egység: Feladatellátási hely

2.4 WiFi access point telepítése

Egy megadott – már létező, vagy ugyanezen rendelés másik tétele értelmében létesítendő – Ethernet LAN végponthoz az Ajánlatkérő által meghatározott helyre 1 db WiFi access point felszerelése, hálózati bekötése, és beüzemelése. Az Ethernet végpont és az access point távolsága legfeljebb 3 méter (a kettő közti kábelvezetési nyomvonalon mérve). A WiFi access point-ot Ajánlatkérő felkonfigurálva bocsátja rendelkezésre, vagy a konfigurálás ugyanezen megrendelés másik alfeladataként végzendő el.

A feladat részét képezik:

- az access point szakszerű rögzítése annak e célú tartozékai segítségével a helyiség mennyezetéhez, oldalfalához, vagy az épület egyéb kijelölt részéhez
- szükség esetén (tipikusan tornatermekben) fizikai védelem az AP-nek, védődoboz vagy rács formájában
- az access point és a megadott Ethernet végpont lengőkábelrel történő összekötése
- az Ethernet összeköttetés túlsó végén lengőkábelrel történő bekötés a megadott switch megadott portjára
- power injectorral történő elektromos táplálás esetén a power injector bekötése a switchnél
- 30 cm-nél hosszabb lengőkábel esetén a kábel rögzítése meglévő rögzítési pontokhoz
- AP jelölése matricával
- kellékanyagok (lengőkábel, csavar, dübel, stb.) biztosítása
- takarítás a szerelési munkálatok után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után
- az access point működésének ellenőrzése

A működés ellenőrzése során a következő követelmények teljesülését kell igazolni:

- az Access Pointtal azonos helyiségben a legtávolabbi tanulói vagy tanári munkahelyen mérve -70dBm jelszint és 5Mbps sávszélesség (fel- és letöltés irányban)
- tanulói vagy tanári munkahely nélküli helyiségben az ott felszerelt Access Pointtól legalább 20m-re (vagy az ettől kisebb elérhető legnagyobb távolságban) mérve -70dBm jelszint és 5Mbps sávszélesség (fel- és letöltés irányban)

Ajánlatkérő elfogad mobiltelefonon széles körben elérhető programokkal végzett méréseket, amennyiben ezek képernyőmentésekkel dokumentálásra kerülnek.

A feladatnak nem részei:

- az access point biztosítása
- fix kiépítésű kábel létesítése az access point ill. a switch melletti Ethernet végpontok közt

Egység: Darab

2.5 Switch telepítése

Az Ajánlatkérő által meghatározott helyre 1 db, az Ajánlatkérő által biztosított switch felszerelése, hálózati bekötése és beüzemelése.

A feladat részét képezik:

- a switch szakszerű rögzítése annak e célú tartozékai segítségével rack szekrénybe vagy más meghatározott helyre
- a switch csatlakoztatása meglévő 230V-os dugaljba
- jelölés matricával
- kellékanyagok (csavar, dübel, stb.) biztosítása
- szükség esetén takarítás a szerelési munkálatok után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után
- uplink kapcsolat bekötése a megadott Ethernet végpontra lengőkábelrel
- uplink kapcsolat másik végének bekötése lengőkábelrel
- a switch működésének ellenőrzése

A feladatnak nem részei:

- a switch biztosítása
- rack szekrény biztosítása
- rack szekrény telepítése
- Ethernet LAN kábelezés

Egység : Darab

2.6 Rack szekrény telepítése

Az Ajánlatkérő által meghatározott helyre 1 db, az Ajánlatkérő által biztosított rack szekrény felszerelése. A telepítés során a helyi erősáramú hálózat megbontására nem kerül sor. Az áramvételezési helyeket az intézmény biztosítja.

A feladat részét képezik:

- a rack szekrény szakszerű rögzítése a helyiség oldalfalához, vagy az épület egyéb kijelölt részéhez
- a rack szekrény elektromos védőföldelésének kialakítása a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően
- jelölés matricával
- kellékanyagok (csavar, dübel, vezeték, stb.) biztosítása
- takarítás a szerelési munkálatok után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után
- a rack szekrénybe kerülő RJ45 és optikai patch panelek telepítése

A feladatnak nem részei:

- a rack szekrény biztosítása

Egység: Darab

2.7 Rack szekrény hűtésének kialakítása

Meglévő távközlési rack szekrény hűtésének megvalósítása. A hűtési megoldásnak termosztáttal szabályozhatónak és kikapcsolhatónak kell lennie.

A zajterhelés nem érheti el az 1 m távolságból a maximális megengedett 40dB (SPL).

A hűtés megvalósítható például a Legrand 646238-as számú ventilátor készlet vagy azzal egyenértékű termék beépítésével.

Ajánlatkérő egyenértékűként elfogad minden olyan hűtési megoldást, amit kifejezetten rack hűtésre fejlesztettek ki, 19 colos rackbe szerelhető, termosztáttal szabályozható, kikapcsolható és a zajterhelés 1m távolságból legfeljebb 40 dB (SPL).

Egység: Darab

2.8 UTP patch panel biztosítása

Legalább 20 db, legalább Cat6 UTP minőségű RJ-45 csatlakozó aljzattal felszerelt, 19 hüvelykes rack szekrénybe szerelhető patch panel biztosítása. A panelhez biztosítani kell az RJ-45 Cat6 UTP minősítésű csatlakozó modulokat is, legalább 20 darabot.

A specifikációnak megfelel például a Legrand 033760 típusú patch panelje vagy azzal egyenértékű termék.

Ajánlatkérő egyenértékűként elfogad minden olyan UTP patch panelt, ami legalább 20 db Cat6 minőségű RJ-45 csatlakozó aljzattal felszerelt, 19 hüvelykes rack szekrénybe szerelhető és tartalmazza az RJ-45 Cat6 UTP csatlakozó modulokat.

A feladat részét képezi:

- igény esetén a patch panel kiszállítása Ajánlatkérő megadott budapesti telephelyére

A feladatnak nem része:

- a patch panel telepítése

Egység: Darab

2.9 Optikai patch panel biztosítása

Legalább 12 db. optikai csatlakozóhellyel rendelkező, LC, FC, SC és EURO2000 adatereket fogadni képes, 19 hüvelykes rack szekrénybe szerelhető optikai patch panel (kötőtálca) biztosítása, adapterek nélkül.

A specifikációnak megfelel például a Legrand 032100 típusú patch panelje vagy azzal egyenértékű termék.

Ajánlatkérő egyenértékűként elfogad minden olyan optikai patch panelt, amely legalább 12 db. optikai csatlakozóhellyel rendelkezik, 19 hüvelykes rack szekrénybe szerelhető és tudja fogadni az LC, FC, SC és EURO2000 csatlakozó adaptereket.

A feladat részét képezi:

- igény esetén a patch panel kiszállítása Ajánlatkérő megadott budapesti telephelyére

A feladatnak nem része:

- a patch panel telepítése

Egység: Darab

2.10 Réz átkérő kiépítése 50 m-ig

Cat6 UTP összeköttetés létesítése az Ajánlatkérő által meghatározott beltéri nyomvonalon két aktív eszköz között, összesen legfeljebb 50 méter hosszban.

A feladat részét képezik:

- legalább Cat6 minőségű fix kiépítésű kábel létesítése védőcsőben vagy fali védőcsatornában vezetve a megadott nyomvonalon
- ha szükséges a kábelvezetéshez szükséges védőcsövek és védőcsatornák kialakítása, a szükséges áttörésekkel és rögzítésekkel
- a fix kiépítésű kábel végződtetése legalább Cat6 minőségű csatlakozóaljzaton vagy csatlakozón. Ajánlatkérő igénye szerint a végpontot új eszközökkel kiépítve, vagy meglévő aljzatot, vagy annak elhelyezésére szolgáló meglévő szerelvényt (pl. patch panel) felhasználva. Tipikusan az AP oldali végen egy új fali csatlakozót kell felszerelni, rackben lévő eszközök esetén a rackban már meglévő patch panelen kell végződtenni, falra szerelt switchek esetén a switchbe direktbe csatlakozóval bedugni.
- a Cat6 előírásoknak való megfelelés igazolása mind az összeköttetés fix kiépítésű része, mind a teljes összeköttetés műszeres mérésével
- a fenti két mérést tartalmazó mérési jegyzőkönyv átadása Ajánlatkérőnek elektronikus formában
- végpontok feliratozása, jelölése
- kábelek, csatlakozók, 1-2 csatlakozóaljzat (pl. fali) elhelyezésére szolgáló szerelvények biztosítása
- szerelési anyagok (kábelcsatorna, rögzítő elemek, stb.) biztosítása
- takarítás a szerelési munkák után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után

A feladatnak nem része:

- patch panel biztosítása

Egység: Darab

2.11 Réz átkérő kiépítése 100 m-ig

Cat6 UTP összeköttetés létesítése az Ajánlatkérő által meghatározott beltéri nyomvonalon két aktív eszköz között, összesen legfeljebb 100 méter hosszban.

A feladat részét képezik:

- legalább Cat6 minőségű fix kiépítésű kábel létesítése védőcsőben vagy fali védőcsatornában vezetve a megadott nyomvonalon
- ha szükséges a kábelvezetéshez szükséges védőcsövek és védőcsatornák kialakítása, a szükséges áttörésekkel és rögzítésekkel
- a fix kiépítésű kábel végződtetése legalább Cat6 minőségű csatlakozóaljzaton vagy csatlakozón. Ajánlatkérő igénye szerint a végpontot új eszközökkel kiépítve, vagy meglévő aljzatot, vagy annak elhelyezésére szolgáló meglévő szerelvényt (pl. patch panel) felhasználva. Tipikusan az AP oldali végen egy új fali csatlakozót kell felszerelni, rackben lévő eszközök esetén a rackban már meglévő patch panelen kell végződtenni, falra szerelt switchek esetén a switchbe direktbe csatlakozóval bedugni.
- a Cat6 előírásoknak való megfelelés igazolása mind az összeköttetés fix kiépítésű része, mind a teljes összeköttetés műszeres mérésével
- a fenti két mérést tartalmazó mérési jegyzőkönyv átadása Ajánlatkérőnek elektronikus formában

- végpontok feliratozása, jelölése
- kábelek, csatlakozók, 1-2 csatlakozóaljzat (pl. fali) elhelyezésére szolgáló szerelvények biztosítása
- szerelési anyagok (kábelcsatorna, rögzítő elemek, stb.) biztosítása
- takarítás a szerelési munkák után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után

A feladatnak nem része:

- patch panel biztosítása

Egység: Darab

2.12 Beltéri optikai átkérő kiépítése 500m-ig

Legalább 2 szál G.652.D minőségű fényvezető összeköttetés létesítése az Ajánlatkérő által meghatározott beltéri nyomvonalon két aktív eszköz között összesen legalább 100, legfeljebb 500 méter hosszban.

A feladat részét képezik:

- legalább 2 szál, G.652.D minőségű fix kiépítésű optikai kábel létesítése fali védőcsatornában vezetve a megadott nyomvonalon
- a fix kiépítésű optikai kábel végződtetése LC csatlakozóaljzaton
- csatlakozó aljzatok biztosítása és elhelyezése Ajánlatkérő igénye szerint meglévő optikai patch panelen vagy új, legalább 2 aljzat elhelyezésére alkalmas végződtető dobozon
- a fix kiépítésű végpontok bekötése a megadott aktív eszközök megadott portjaira G.652 optikai patch kábelekkel
- az Ajánlatkérő által biztosított SFP modulok telepítése a megadott aktív eszközök megadott portjára
- az optikai összeköttetés fix kiépítésű részének és egészének műszeres mérése, legalább egy-egy OTDR mérés szálinként mindkét irányból
- a fenti, legalább 4 OTDR mérést tartalmazó mérési jegyzőkönyv átadása Ajánlatkérőnek elektronikus formában
- végpontok feliratozása, jelölése
- kábelek, csatlakozók, szükség esetén 2 csatlakozós végződtető doboz biztosítása
- szerelési anyagok (kábelcsatorna, rögzítő elemek, végződtetéshez szükséges anyagok, stb.) biztosítása
- takarítás a szerelési munkák után, munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után

A feladatnak nem része:

- optikai patch panel (kötőtálca) biztosítása

Egység: Darab

2.13 Kültéri optikai összeköttetés létesítése

Az Ajánlatkérő a kiviteli terven megjelöli a létesítendő nyomvonalat és megadja az azonosításhoz szükséges adatokat.

Legalább 4 szál G.652.D minőségű kültéri (UV álló), feszíthető fényvezető összeköttetés létesítése feladatellátási helyen belül, az Ajánlatkérő által meghatározott nyomvonalon, két külön épületben található aktív eszköz között, maximum 800 m hosszban.

A kültéri szakaszon léges átfeszítéssel vagy alépítményben – ha nincs alépítmény a nyertes ajánlattevő feladata azt megépíteni. Amennyiben közterületet is érint az átvezetés/átfeszítés, abban az esetben szakhatósági (NMHH 8/2012.(1.26) rendeletnek megfelelő) és közterület használatbavételi engedélyeztetés is szükséges.

A feladat részét képezik:

- legalább 4 szál, G.652.D minőségű fix kiépítésű optikai kábel létesítése, beltéren fali védőcsatornában vezetve, kültéren alépítményben vagy léges átfeszítéssel, a megadott nyomvonalon
- a fix kiépítésű optikai kábel végződése LC csatlakozóaljzaton
- csatlakozó aljzatok biztosítása és elhelyezése Ajánlatkérő igénye szerint meglévő optikai patch panelen vagy új, legalább 2 aljzat elhelyezésére alkalmas végződtesítő dobozon
- a fix kiépítésű végpontok bekötése a megadott aktív eszközök megadott portjaira G.652 optikai patch kábelekkel
- az ajánlatkérő által biztosított SFP modulok telepítése a megadott aktív eszközök megadott portjára
- az optikai összeköttetés fix kiépítésű részének és egészének műszeres mérése, legalább egy-egy OTDR mérés szálszanként mindkét irányból
- a fenti, legalább 4 OTDR mérést tartalmazó mérési jegyzőkönyv átadása Ajánlatkérőnek elektronikus formában
- végpontok feliratozása, jelölése
- kábelek, csatlakozók, szükség esetén 2 csatlakozós végződtesítő doboz biztosítása
- szerelési anyagok (kábelcsatorna, rögzítő elemek, végződtesítéshez szükséges anyagok, stb.) biztosítása
- a szükséges engedélyek beszerzése
- takarítás a szerelési munkák után, a munkaterületet tisztán és rendben kell átadni a munka elvégzése után

A feladatnak nem része:

- optikai patch panel (kötőtálca) biztosítása

Egység: Darab

2.14 UTP kábelezés visszabontása

Felújítás vagy más kivitelezési munkák miatt veszélyeztetett vagy a munkákat akadályozó UTP kábel visszabontása és biztonságba helyezése. A feladat 1 UTP kábelezésre vonatkozik.

A feladat részét képezik:

- a megrendelés tartalma szerint a kábelvégződés szerelvényeinek (beleértve a patch kábeleket is) leszerelése és biztonságba helyezése az adott feladatellátási helyen belül
- a megadott kábelszakasz szakszerű visszabontása úgy, hogy az később helyreállítható legyen
- takarítás a bontás után

A feladatnak nem része:

- rack szekrény vagy aktív hálózati eszközök leszerelése
- a leszerelt eszközök elszállítása a feladatellátási helyen kívülre és tárolása

Egység: Darab

2.15 Optikai kábel lebontása

Felújítás vagy más kivitelezési munkák miatt veszélyeztetett, vagy a munkákat akadályozó optikai kábel visszabontása és biztonságba helyezése.

A feladat részét képezik:

- a megrendelés tartalma szerint a kábelvégződés szerelvényeinek (beleértve az optikai patch kábeleket is) leszerelése és biztonságba helyezése az adott feladatellátási helyen belül

- a szétválasztott csatlakozókhoz megfelelő porvédő dugó/kupak biztosítása és azokkal történő lezárása
- a megadott kábelszakasz szakszerű visszabontása úgy, hogy az később helyreállítható legyen
- takarítás a bontás után

A feladatnak nem része:

- rack szekrény vagy aktív hálózati eszközök leszerelése
- a leszerelt eszközök elszállítása a feladatellátási helyen kívülre és tárolása

Egység: Darab

2.16 Aktív eszköz vagy rack szekrény leszerelése

Az Ajánlatkérő által meghatározott bármely hálózati aktív eszköz vagy legfeljebb 60x60x60 cm méretű rack szekrény leszerelése.

A feladat részét képezik:

- rack szekrény esetén a védőföldelés szakszerű eltávolítása
- rack szekrény esetén a szekrénybe rögzített erősáramú és adatátviteli kábelek szakszerű kiserelése, lehetőség szerint azok megbontása nélkül
- a leszerelendő tárgy esetleges rögzítőelemeinek leszerelése
- a leszerelt tárgy feladatellátási helyen belüli elhelyezése vagy átadása Ajánlatkérő képviselőjének
- takarítás a szerelési munkák után

A feladatnak nem része:

- a rögzítéshez használt fal- vagy egyéb felület helyreállítása festéssel, burkolattal
- leszerelt tárgy elszállítása a feladatellátási helyen kívülre

Egység: Darab

2.17 Új megvalósítási dokumentáció készítése

Új megvalósulási dokumentum készítése, melynek az aktuális állapotokat kell tartalmaznia és legalább a következő részekből áll:

- nyomvonal rajz
- kábelek számozása
- az aktív eszközök adatai és telepítés helye, port kiosztásra;
- légkabel dokumentációja
- eszközönként fotódokumentáció, amelyen a helyszín és a gyári szám beazonosítható

Egység: Darab

2.18 Megvalósítási dokumentáció frissítése

Meglévő megvalósulási dokumentum frissítése, hogy az aktuális állapotokat tartalmazza és az újonnan telepített eszközökre legalább a következő részekből áll:

- nyomvonal rajz
- kábelek számozása
- az aktív eszközök adatai és telepítés helye, port kiosztásra;
- légkabel dokumentációja
- eszközönként fotódokumentáció, amelyen a helyszín és a gyári szám beazonosítható

Egység: Darab

3. Általános követelmények

3.1 Egyedi megrendelések

A megrendelés folyamatát a vállalkozói keretszerződés tartalmazza.

A teljesítési határidő a megrendelés Nyertes Ajánlattevő általi visszaigazolásától számítandó.

Az egyedi megrendelés tartalmazza az adott feladatellátási hely pontos címét, a feladatellátási hely képviselőjének elérhetőségét, az elvégzendő alfeladatok típusát és mennyiségét és a szükséges műszaki specifikációt, ami alapján a munkák egyértelműen elvégezhetőek.

3.2 Adminisztrációs feladatok

Az egyes alfeladatokban megjelölt feladatok mellett, amennyiben értelmezhető, az adminisztráció is a feladat részét képezi, melyek a következők:

- Átadás-átvételi dokumentum készítése a nyertes ajánlattevő és a feladat ellátási hely között, az aktív elemekkel kapcsolatban, melynek lepecsételt, aláírt eredeti példányát meg kell küldeni az Ajánlatkérő részére. (csatolható a megvalósulási dokumentumhoz)
- A telepített eszközök sorszám szerinti rögzítése az Ajánlatkérő által biztosított online felületen.
- Az eszközök leltári azonosítóval történő ellátása (címkézése), melyhez Ajánlatkérő biztosítja a kitöltött címkéket

Ezek a feladatok az 2. fejezet szerinti alfeladatok részei, ezért a Nyertes ajánlattevő további költséget nem számolhat el.

3.3 Kapcsolattartási követelmények

A feladat végrehajtása során a feladatellátási hely képviselőjével az egyeztetés és kapcsolattartás a Nyertes Ajánlattevő feladata. Ajánlatkérő minden egyes feladatellátási hely vonatkozásában átadja a képviselő elérhetőségét.

Ajánlatkérő az ügyintézéshez, engedélyeztetéshez, stb. szükséges Megbízólevelet biztosít az Ajánlattevőnek, továbbá eskalációs lehetőséget biztosít az esetlegesen felmerülő vitás helyzetek tisztázásához.

Ajánlatkérő oldaláról egy a teljes keretszerződésért felelős kapcsolattartó és ez egyes egyedi megrendelésekhez egy-egy projekt felelős lesz megadva.

3.4 Helyszíni feladatvégzéssel kapcsolatos követelmények

Mivel a feladatellátási helyeken oktató-nevelő tevékenység zajlik, a munkálatok szervezése során Nyertes Ajánlattevőnek az alábbiak figyelembevételével kell eljárnia:

- a helyszíni megjelenést igénylő tevékenységeket legalább egy héttel (5 munkanappal) a tevékenység végrehajtása előtt be kell jelenteni a feladatellátási hely vezetőjének,
- amennyiben a tevékenység túlzott fennakadást okozna az oktatási-nevelési munkában, úgy a feladatellátási hely vezetője javasolhat másik időpontot. Ezt a Nyertes Ajánlattevő legalább egy olyan emaillel dokumentálja, melynek címzettjei között a feladatellátási hely vezetője és a KIFÜ oldali projektmenedzser is szerepel. Az ebből adódó késedelem nem számít bele a teljesítési határidőbe.
- A helyszíni telepítések során figyelembe kell venni a telepítésekre és kapcsolódó munkákra vonatkozó helyi szabályokat, jogszabályokat, szabványokat és az eszközök telepítési útmutatóiban előírtakat.

- A helyszínen végzett telepítések során kiemelten be kell tartani a hazai építőipari előírásokat, különösen az erős áramú hálózat telepítése kapcsán az érintésvédelmi és egyéb szabályokat.

3.5 Átadás átvétel

Az elkészült munkákat Ajánlatkérő munkatársa a helyszínen ellenőrzi, hogy megfelelnek-e a megrendelésben foglaltaknak. A szükséges helyszíni kiszállások számának csökkentése érdekében, Ajánlatkérő vállalja, hogy ha egy héttel a tervezett átadási időpont előtt értesítést kap az átadás időpontjáról, akkor a tervezett időpontban tudja a helyszínen lebonyolítani az átvételt.

3.6 Teljesítés igazolás

Nyertes ajánlattevő az elkészült egyedi megrendelésekről írásos értesítést küld Ajánlatkérőnek, amely tartalmazza a megrendelés számát és a munka elvégzését igazoló dokumentumokat. Ez alapján Ajánlatkérő teljesítés igazolást állít ki.

A teljesítés igazolásához Ajánlattevőnek táblázatos formában meg kell adnia az eszközök, helyszínek és leltári azonosítók összerendelését.

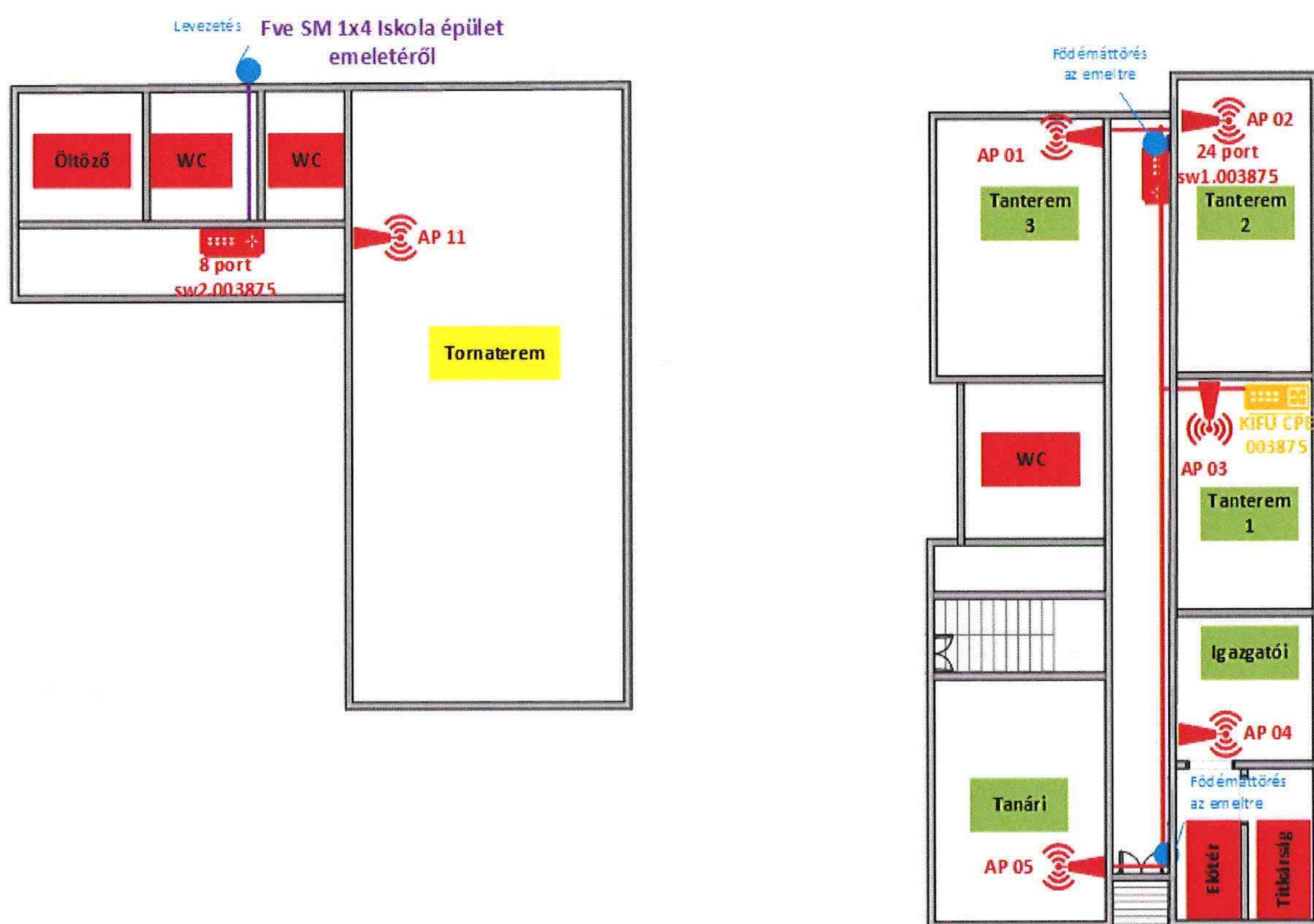
4. Tájékoztató rész

A közbeszerzési eljárás indításakor Ajánlatkérő számára nem ismert, hogy konkrétan mely helyszíneken milyen munkák elvégzése lesz szükséges. Annak érdekében, hogy érthető legyen az alfeladatok felépítésének a logikája, következő részben bemutatunk néhány tipikus esetben alkalmazandó feladatfelbontást. Az előzetes kalkulációkban 20 teljes iskolával és 45 kisebb munkával számoltunk.

4.1 Teljes iskola megvalósítása

Egy kétszintes iskolaépület és mellette tornaterem teljes kivitelezése.

Földszint:



Emelet:



Összesen 11 AP és 2 switch telepítése

Megrendeli tervezett alfeladatok:

Feladat megnevezése	Mennyiség
Projekt menedzsment	1
Eszközök konfigurálása	13
Műemlékvédelmi engedélyezés	0
WiFi AP telepítése	11
Switch telepítése	2
Rack szekrény telepítése	0
Rack szekrény hűtésének kialakítása	0
UTP Patch panel biztosítása	0
Optikai patch panel biztosítása	0
Réz átkérő telepítése 50m-ig	12
Réz átkérő telepítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 500m-ig	0
Kültéri optikai összeköttetés létesítése léges átfeszítéssel	1
UTP kábelezés visszabontása	0
Optikai kábel lebontása	0
Aktív eszköz vagy rack szekrény leszerelése	0

Új megvalósítási dokumentáció készítése	1
Megvalósítási dokumentáció frissítése	0

4.2 Iskola bővítése

Ha az előző példa szerinti iskola már kész volna, de a tornaterem új építésű lenne és azt kellene kiegészítőleg megvalósítani:

Összesen 1 AP és 1 switch telepítése, az eszközöket konfigurálva adjuk át.

Megrendeli tervezett alfeladatok:

Feladat megnevezése	Mennyiség
Projekt menedzsment	0,5
Eszközök konfigurálása	0
Műemlékvédelmi engedélyezés	0
WiFi AP telepítése	1
Switch telepítése	1
Rack szekrény telepítése	0
Rack szekrény hűtésének kialakítása	0
UTP Patch panel biztosítása	0
Optikai patch panel biztosítása	0
Réz átkérő telepítése 50m-ig	1
Réz átkérő telepítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 500m-ig	0
Kültéri optikai összeköttetés létesítése léges átfeszítéssel	1
UTP kábelezés visszabontása	0
Optikai kábel lebontása	0
Aktív eszköz vagy rack szekrény leszerelése	0
Új megvalósítási dokumentáció készítése	0
Megvalósítási dokumentáció frissítése	1

4.3 Eszközök bontása felújítás miatt

A példában szereplő iskolát fel kell újítani és ezért le kell szerelni a WiFi hálózatot.

Összesen 11 AP, 2 switch és 1 router leszerelése

Megrendeli tervezett alfeladatok:

Feladat megnevezése	Mennyiség
Projekt menedzsment	1
Eszközök konfigurálása	0
Műemlékvédelmi engedélyezés	0
WiFi AP telepítése	0
Switch telepítése	0
Rack szekrény telepítése	0
Rack szekrény hűtésének kialakítása	0
UTP Patch panel biztosítása	0
Optikai patch panel biztosítása	0
Réz átkérő telepítése 50m-ig	0
Réz átkérő telepítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 100m-ig	0
Beltéri optikai átkérő kiépítése 500m-ig	0
Kültéri optikai összeköttetés létesítése léges átfeszítéssel	0
UTP kábelezés visszabontása	12
Optikai kábel lebontása	1
Aktív eszköz vagy rack szekrény leszerelése	14
Új megvalósítási dokumentáció készítése	0
Megvalósítási dokumentáció frissítése	0

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója

2. számú melléklet
WFG azonosító: 4380

az IFF-I//2021. iktatószámú szerződéshez

A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	H	I
Feladat megnevezése	Feladat mennyisége	Feladat mennyiség egysége	Megajánlott KEF Kód Termékazonosító	Termék megnevezése	Mennyiség (Az „A” oszlopban szereplő feladat egy mennyiségi egysége re megadva)	Mennyiségi egység	Termék egységár (Nettó Ft)	A termék feladatra vonatkozó teljes ára (Nettó Ft) („D”x „F”)	Összesen ár (nettó Ft) (Az „A” oszlopban szereplő feladaton szereplő feladat teljes mennyisége egy feladat mennyiségi egysége re megadva)	Összesen ár az „A” oszlopban szereplő feladat teljes mennyisége re vonatkoztatva (nettó Ft) („A” oszlopban szereplő mennyiség x „G”)
Projekt menedzsment	43	Feladatellátási hely	NET_SZOLG03	Projekt vezetés - vezető	10	óra	19 000	190 000	190 000	8 170 000
Eszközök konfigurálása	446	db	NET_SZOLG12	Termék támogatás - konfigurálás (vezető rendszer mérnök)	1	óra	23 750	23 750	23 750	10 592 500

Műemlékvédelmi engedélyezés	3	Feladatellátási hely	NET_SZOLG01	Projekt vezetés - adminisztrátor	40	óra	12 667	506 680	506 680	1 520 040
WiFi AP telepítése	535	db	NET_SZOLG123	Cat5e UTP végpont kiépítés SZÜKSÉGES ANYAGGAL, nyomvonal kiépítéssel (kábelhúzás, rendezőre bekötés, fali aljzatba szerelés, cimkézés) falon kívüli kábelcsatornával max. 50 m	3	csomag	15 533	46 599	46 599	24 930 465
Switch telepítése	61	db	NET_SZOLG07	Terméktámogatás - telepítés (technikus)	1	óra	11 400	11 400	11 400	695 400
Rack szekrény telepítése	22	db	NET_SZOLG203	Rendezőszekrény (fali) telepítése, berendezése	1	db	19 000	19 000	19 000	418 000
Rack szekrény hűtésének kialakítása	12	db	NET_SZOLG07	Terméktámogatás - telepítés (technikus)	1	óra	11 400	11 400	11 400	136 800
UTP Patch panel biztosítása	22	db	033762	LEGRAND patch panel 19"-1U 24xRJ45 Cat6 árnyékolt (STP)	1	db	37 468	37 468	37 468	824 296

3

UTP kábelezés visszabontása	30	db	NET_SZOLG200	Cat6a STP végpont szerelés nyomvonalépít és nélkül (rendezőre bekötés, fali aljzatba szerelés, címkézés)	1	db	2 986	2 986	2 986	89 580
Optikai kábel lebontása	10	db	NET_SZOLG57	Infrastruktúra és hálózat kivitelezés	1	óra	8 637	8 637	8 637	86 370
Aktív eszköz vagy rack szekrény leszerelése	45	db	NET_SZOLG203	Rendezőszekré ny (fali) telepítése, berendezése	1	db	19 000	19 000	19 000	855 000
Új megvalósítási dokumentáció készítése	20	db	NET_SZOLG01	Projekt vezetés - adminisztrátor	4	óra	12 667	50 668	50 668	1 013 360
Megvalósítási dokumentáció frissítése	45	db	NET_SZOLG01	Projekt vezetés - adminisztrátor	2	óra	12 667	25 334	25 334	1 140 030
Összesített nettó ajánlati ár ÁFA és közbeszerzési díj nélkül [HUF]										56 745 860

az IFF-I/...../2021. iktatószámú szerződéshez

Teljesítés igazolás

Iktatószám*:

Alapadatok				
A szerződés/megrendelés azonosítója:*				
A kapcsolódó átadás-átvételi dokumentum(ok) iktatószáma(i):				
Megrendelő adatai*				
Név:		Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség		
Cím:		1134 Budapest, Váci út 35.		
Kapcsolattartó neve:				
Vállalkozó adatai*				
Név:				
Cím:				
Kapcsolattartó neve:				
A teljesítésigazolás tárgya*				
#	A teljesítés tárgyának Szerződésben szereplő megnevezése		Teljesítés dátuma (ÉÉÉÉ.HH.NN)	
1.				
2.				
3.				
A teljesítés alapján számlázható összeg(ek)*				
Tétel		Nettó összeg	ÁFA	Bruttó összeg
1.				
2.				
3.				
Összesen:				
A teljesítés igazolása*				
A teljesítés a Szerződésben meghatározott szakmai rendelkezéseknek megfelel				
Dátum:				
Név				
Aláírás:				
A teljesítést igazolom*				
A Megrendelő részéről igazolom, hogy a Vállalkozó az elfogadás tárgyát a szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesítette, így jogosult a fentiekben meghatározott összegű, és a Szerződés tartalmának megfelelő tartalmú számla benyújtására.				
Dátum:				
Név				
Aláírás:				
Megjegyzések				

* A csillaggal jelölt pontok/mezők kitöltése kötelező, a többi esetben a kitöltés opcionális.

KM teljesülésigazolás

Megjegyzés: Beszerző portáljáról kinyomtatott nézeti kép

Keretmegállapodás megtekintése

Keretmegállapodás adataiTeljesülési adatokSzerződésekDevizákTermékkategóriákExcel export

Teljesülési összegek

KM keretösszege	Eljárás teljesülése (Visszaigazolt megrendelések) (nettó Ft)	Eljárás teljesülése (%)
41 000 000 000	35 778 852 562,4653	87,27

 [ELJÁRÁS ADATLAPJA](#)

Megrendelő szignója

Vállalkozó szignója