



NISZ2009225

szerződésszám: 1018193

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NISZ Zrt., székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3., Cg.: 01-10-041633, adószám: 10585560-2-44, képviseli: Bancsics Ferenc vezérigazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a

H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Korlátolt Felelősségű Társaság (H1 Systems Kft., székhely: 1117 Budapest Budafoki út 64., képviselő: Németh Mihály ügyvezető cégjegyzékszám: 01 09 469226 adószám: 11185448243), mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

a Vállalkozó és a Megrendelő a továbbiakban egyenként "Fél" és együttesen "Felek" között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint:

Preambulum

Felek tudomásul veszik, hogy a Megrendelő „**Géptermekek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása**” tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le (TED azonosító szám 2019/S 236-579214; KÉ 23164/2019 hirdetmény azonosító, EKR001357622019 azonosítószám), és jelen Szerződés ezen közbeszerzési eljárás eredményeként jött létre. Ennek megfelelően Felek tudomásul veszik, hogy a közbeszerzési eljárás iratai, különösen az ajánlati felhívás és dokumentáció – annak valamennyi mellékletével együtt –, valamint Vállalkozónak, mint a közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjének ajánlata a jelen Szerződés részét képezik. Felek rögzítik, hogy az előzőekben említett dokumentumokat fizikailag ugyan nem csatolják jelen Szerződés törzsszövegéhez, ám azok tartalma mindkét Fél számára ismert. Felek tudomásul veszik azt is, hogy az egyes iratok rendelkezései közötti eltérés esetén jogviszonyukra elsősorban a közbeszerzési eljárás dokumentumaiban foglaltak az irányadóak.

1. A szerződés tárgya

- 1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a Megrendelő működtetésében lévő a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott kormányzati géptermekek, csatlakozó kiszolgáló területek (3.1. pont), az ezeket kiszolgáló csatlakozó infrastrukturális eszközök, berendezések és rendszerek üzemeltetés támogatásának biztosítását, fizikai infrastruktúra üzemeltetés támogatását, azok tervszerű megelőző karbantartását, szerviz, hibajavítás, szakértői konzultáció ellátását az 1. számú mellékletben (Műszaki leírás) részletezett tartalommal.
- 1.2. A szolgáltatással kapcsolatosan ellátandó elvárt feladatokat, azok részletes feltételeit és a vonatkozó követelményeket a jelen szerződés mellékletét képező Műszaki leírás tartalmazza.
- 1.3. Vállalkozó kijelenti, hogy semmilyen olyan kizáró ok vele szemben nem áll fenn, amely a vonatkozó jogszabályok alapján a szerződés teljesítéséből kizárná.

Szignatorm
dr. Kassa Zoltán Péter
jogtanácsos
NISZ Zrt.

2. A szerződés teljesítési határideje, hatálya

- 2.1. A Felek a jelen szerződést határozott időre kötik: a szerződés mindkét fél általi aláírásától számított **12 hónapig** tart.
- 2.2. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a jelen szerződés Felek általi együttes aláírását követő 12 hónapig köteles a jelen szerződésben rögzített szolgáltatásokat teljesíteni.
- 2.3. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés a műszaki leírásban részletezett valamennyi szolgáltatás körében ideértve a szakértői konzultációs keretet is – a jelen szerződés 3.4. pontjában meghatározott mennyiséggel – a 2.2. pontban rögzített határidőt követő további 3 hónap időtartamra történő meghosszabbítására az alábbiak szerint van lehetőség:
 - Megrendelő jogosult jelen szerződést a Vállalkozóhoz intézett egyoldalú, írásbeli tájékoztatással meghosszabbítani úgy, hogy a meghosszabbítás legfeljebb 3 hónap időtartamra szólhat.
 - Megrendelő a meghosszabbítás esetén köteles Vállalkozót legkésőbb a szerződés lejártát megelőző 30. napig írásban tájékoztatni.
- 2.4. Megrendelő fenntartja magának a jogot, hogy az opcionális meghosszabbítás lehetőségét ne hívja le. Vállalkozó jelen pontban foglaltakat elfogadja és kijelenti, hogy Megrendelővel szemben semmilyen jogcímen kártérítési igényt nem érvényesít arra az esetre, ha Megrendelő a jelen szerződésben meghatározott meghosszabbítást nem hívja le.
- 2.5. A szerződéskötés feltétele, hogy Vállalkozó az összegezés megküldése napját követő 11. napig benyújtja Megrendelő számára az alábbi berendezésekre vonatkozó, az adott berendezés gyártója vagy magyarországi képviselőjének aláírásra jogosult képviselőjétől származó nyilatkozatot, amely az alább meghatározott berendezésekre hivatkozva tartalmazza, hogy a Vállalkozó jogosult alkatrész vásárlásra legalább jelen szerződés teljes időtartama alatt:
 - a) Rittal CMC, LCP eszközök
 - b) Airdale Folyadékhűtő
 - c) AEG Protect UPS
 - d) Cummins diesel

3. A teljesítés helye, módja, a teljesítés igazolás rendje

- 3.1. A teljesítés helye: Budapest közigazgatási határán belül lévő helyszínek. A pontos címekkel ellátott helyszínek listáját a Megrendelő a szerződéskötést követő 5 munkanapon belül átadja a Vállalkozónak.
- 3.2. Megrendelő a teljesítés módjára vonatkozó elvárásait az 1. számú melléklet (Műszaki leírás) tartalmazza.
- 3.3. Az elvégzett munkát minden esetben munkalappal kell igazolni az alábbiak szerint. Vállalkozó tevékenységéről havonta kimutatást „*Beszámoló az elvégzett tevékenységről*” (a továbbiakban: *kimutatás*) készít, amelyben a jelen szerződés és az 1. számú mellékletében (Műszaki leírás) foglaltak szerinti feladatokra lebontva bemutatja az elvégzett feladatokat, felsorolja az átadott dokumentumokat, valamint bemutatja az elvégzett feladatok időigényét, különösen a felhasznált szakterületi konzultációs órakeret részletezését. A *kimutatást* minden tárgyhónapot követő hónap 5. munkanapjáig köteles Megrendelő

kapcsolattartója (11.5. pont) részére megküldeni. Megrendelő a kimutatás kézhezvételét követő 15 munkanapon belül vagy írásban elfogadja a kimutatást, vagy írásban kifogást emelhet azzal kapcsolatban. A Megrendelő kifogást csak abban az esetben emelhet, ha a Vállalkozó teljesítése a jelen szerződésben foglaltaknak nem felel meg, azzal, hogy a Megrendelő a teljesítés elfogadását/átvételét nem tagadhatja meg olyan kisebb jellegű hibák és hiányosságok miatt, amelyek a rendeltetésszerű használatot, üzemeltetést nem akadályozzák. Amennyiben a Megrendelő a teljesítés kapcsán kifogást emel, és az megalapozottnak bizonyul, úgy Vállalkozó köteles az abban foglaltaknak, az ott meghatározott – de a kifogás indokának, az esetleges hiba, hiányosság jellegéhez képest ésszerű - póthatáridőig eleget tenni. A kimutatás elfogadását követően Megrendelő köteles a teljesítésigazolást kiállítani a Vállalkozó részére.

3.4. Szakértői konzultációs órakeretre vonatkozó elvárások a teljesítés során:

Vállalkozó a Műszaki leírás 7. pontja szerint szakértői konzultációs órakeretet biztosít Megrendelő részére. **A szakértői konzultációs órakeret mértéke 12 hónapra vonatkozóan 299 óra, valamint az opciós időszakban 24 szakértői konzultációs óra/hónap.** A szakértői konzultációs órakeret egyedi megrendelés útján kerül lehívásra.

- a) Szakértői mérnökökák igénybevételének rendje (előzetes egyeztetés): Megrendelő 2 nappal a szakértői mérnökökára igénybevétele előtt írásban megküldi Vállalkozó kapcsolattartójának (11.5. pont) az igényt, melyet Vállalkozó írásban visszaigazol Megrendelő kapcsolattartójának (11.5. pont). Vállalkozó köteles az igény szerinti nap 10 óráig megjelenni az igénybevételben megjelölt budapesti helyszínen. Vállalkozó a szakértői mérnökökák tényleges felhasználásáról nyilvántartást vezet, mely tényleges felhasználását a Megrendelő képviselője az igénybevétel napján aláírásával igazol.
- b) Töredékóra: fel nem használt szakértői konzultációs órának számít, töredékóra nem kerülhet elszámolásra.

3.5. Megrendelő köteles a Vállalkozó elfogadott teljesítése esetén a Kbt. 135. §-a szerint teljesítésigazolást kibocsátani, vagy a teljesítés el nem fogadásáról nyilatkozni. Kisebb hibák, hiányok fennállása esetén, amelyek sem önmagukban, sem a kijavításukkal (pótlásukkal) járó munkák folytán a rendeltetésszerű használatot nem akadályozzák, a munka-, baleset- és egészségvédelmet nem veszélyeztetik, a Vállalkozó részéről biztosítandó feltételei fennállnak, Megrendelő a teljesítés elfogadását, illetve az elvégzett munkák átvételét nem tagadhatja meg.

Amennyiben a Megrendelő részéről teljesítésigazolásra jogosult személyek (11.5. pont) bármelyike akadályoztatva van, úgy a Megrendelő köteles helyettesítésükről haladéktalanul gondoskodni.

3.6. Teljesítést igazoló bizonylat: a szerződés 2. számú melléklete szerint. A teljesítésigazolásra jogosult személyében (11.5. pont) való változás nem igényel szerződésmódosítást, azonban a Megrendelő erről – a teljesítésigazolásra jogosult személy(ek) nevének és elérhetőségének megjelölésével - haladéktalanul írásban köteles értesíteni a Vállalkozót.

3.7. A teljesítést minden esetben magyar nyelven kell biztosítani a Vállalkozónak.



4. Vállalkozási díj

- 4.1. Az átalánydíjas szolgáltatás 12 havi összesen díja **159.870.000,-Ft + ÁFA, azaz százötvenkilencmillió-nyolcszázhetvenezer forint + ÁFA**, mely havi átalánydíja **13.322.500,- Ft + ÁFA, azaz tizenhárommillió-háromszázhuszonkettőezer-ötszáz forint + ÁFA**
- 4.2. Jelen szerződés 2.3. pontjában rögzített további 3 hónap időtartamra történő opcionális meghosszabbítás esetén a havi átalánydíj mértéke megegyezik a 4.1. pont szerinti havidíjjal, mely opcionális 3 havi időtartam átalánydíjas szolgáltatás összesen díja **39.967.500,- Ft + ÁFA, azaz harminckilencmillió-kilencszázhatvanhétezer-ötszáz forint + ÁFA**
- 4.3. Vállalkozó minden tárgyhónapot követően jogosult számlát kibocsátani. A havi átalánydíj törthónap esetén fizetendő díja a havi átalánydíj naptári napokra számolt, arányosított része.
- 4.4. A szakértői konzultációs óradíj mértéke **16.000,- Ft + ÁFA/óra, azaz tizenhatezer forint + ÁFA/óra**, mely az alábbiak szerint kerül kifizetésre:
- a) A szakértői konzultációs órakeretről a számlát a tárgyhavi átalánydíjról benyújtandó számlával egyidejűleg kell beadni.
 - b) A szakértői konzultációs óradíj elszámolására és felhasználására a 3.4. pont irányadó.
- 4.5. Felek rögzítik, hogy az Áfa mértékére a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadóak.
- 4.6. A havi átalánydíj tartalmazza:
- a) A rendelkezésre állás díját a hibabejelentések fogadására, a hibajavítások munkadíját, a kiszállások költségeit, a javítások, és az 1. számú melléklet szerinti megelőző karbantartások díját, a munkálatokhoz szükséges bármilyen egyéb anyag és/vagy eszköz (pld. műszer, szerszám) költségeit a jelen szerződésben foglaltak szerint.
 - b) A gyártók által előírt tervszerű karbantartások során a kötelezően előírt alkatrészcserekhöz felhasznált cserealkatrészek költségeit.
 - c) A tervszerű, gyártók által előírt, karbantartások körébe nem sorolt, esetleges meghibásodások alkalmával felhasznált pótalkatrészek beszerzéséről jelen szerződés keretében, külön díjazás ellenében, a Vállalkozó gondoskodik.
 - d) A Műszaki leírás 4. pont alpontjaiban felsorolt valamennyi szakterületre vonatkozóan igénybe vehető, **mindösszesen évi 270 óra szakterületi konzultációs órakeretet.**
- 4.7. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a vállalkozási díj a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi költséget és ellenértéket magában foglalja, kivéve a jelen szerződés 4.6.c pontjában foglaltakat, továbbá magában foglalja bármilyen jogátadás ellenértékét, ezért a Vállalkozó más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, továbbá költségei megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti.
- 4.8. A tervszerű, gyártók által előírt karbantartások körébe nem sorolt, esetleges meghibásodások alkalmával felhasznált pótalkatrészek, szerelési anyagok beszerzéséről

jelen szerződés keretében külön díjazás ellenében a Vállalkozó gondoskodik. A póttalkatrészek díját a havi átalánydíj nem tartalmazza, annak elszámolása külön számla benyújtása alapján a teljesítésigazoló által írásban elfogadottan történik, melynek előzménye a Megrendelő pénzügyi ellenjegyzésére jogosult által pénzügyileg is ellenjegyzett árajánlat elfogadó nyilatkozat. Az egyes póttalkatrészeket érintő beszerzések a közbeszerzési értékhatárt meg nem haladó beszerzési értéket (becsült nettó érték) képviselhetnek. Összességében ezen pont alapján a beszerzések együttes értéke nem érheti el a nettó 15 millió forintot.

- 4.9. Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5. Fizetési feltételek

- 5.1. Megrendelő a jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja.

- 5.2. Vállalkozó a Vállalkozási díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számlák ellenében jogosult, amelyet Vállalkozó a Megrendelő által aláírt teljesítést igazoló bizonylat alapján, annak kiállítását követően állít ki és azzal együtt 15 napon belül nyújt be Megrendelőnek. Megrendelő a Kbt. 27/A. § alapján lehetővé teszi az elektronikus számla befogadását az *e_invoice@nisz.hu* e-mail címen. A benyújtandó számlák kötelező mellékletei az előírásnak megfelelően kiállított és mindkét Fél által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (2. számú melléklet) és a jelen szerződésben előírt további mellékletek.

- 5.3. 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,
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § és 58. § szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, VTSZ/TESZOR számát,
- fizetési határidőként a 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést

A számla szabályszerű kiállítása után a Vállalkozó a számlát a Megrendelő nevére és a Megrendelő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133,) küldi vagy a Megrendelő elektronikus számla *e_invoice@nisz.hu* e-mail címére.

- 5.4. A számlát Megrendelő az 5.3. pont címen történő kézhezvételt követő vagy az 5.3. pont e-mail címen történő elektronikus számla érkeztetést követő 30 napon belül egyenlíti ki, a Ptk. 6:130. § (1) – (2) bekezdése szerint.

Amennyiben a Vállalkozó nem, vagy késedelmesen /hibásan nyújtja be a vonatkozó jogszabályokban és jelen szerződésben meghatározott valamennyi dokumentumot, amely a számla kifizetéséhez szükséges, a Megrendelőnek jogában áll a fizetési határidőt a

késedelem napjainak számával módosítani.

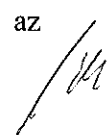
- 5.5. A Megrendelő a Vállalkozó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével jogosult küldi meg a Vállalkozó részére. A Vállalkozó jogszabályi előírásoknak, illetve a jelen szerződésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kiállított számlájának befogadását a Megrendelő nem tagadhatja meg.
- 5.6. Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 5.7. 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 szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be
- 5.8. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben jogszabály – így különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, vagy annak végrehajtási rendelete - Megrendelő pénzügyi teljesítését adóigazolás benyújtásához illetve köztartozásmentes adatbázisban való szerepléshez köti, úgy Megrendelő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során.
- 5.9. Vállalkozó a szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a 3. sz. melléklet kitöltésével és a Megrendelő részére történő átadásával (Nyilatkozat Partner adatairól).

6. Megrendelő jogai és kötelezettségei

- 6.1. Megrendelő köteles Vállalkozó teljesítésének feltételeit biztosítani, Vállalkozóval együttműködni különösen az alábbiak szerint:
 - a) Megrendelő köteles az általa megrendelt feladat szerződésszerű teljesítéséhez szükséges minden rendelkezésre álló információt, dokumentációt, adatot késedelem nélkül a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani.
 - b) A szerződés teljesítésének elősegítése érdekében Megrendelőnek gondoskodnia kell arról, hogy a teljesítési helyszínen a Vállalkozó, annak munkavállalói, a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt az épületbe problémamentesen be-, illetve kijusson.
- 6.2. Megrendelő jogosult a Vállalkozót jelen Szerződés keretein belül utasítani. Megrendelő jogosult a Vállalkozó munkavégzését folyamatosan ellenőrizni, úgy, hogy az a Vállalkozó teljesítését ne akadályozza, korlátozza, illetve tegye bármilyen módon terhesebbé. A Megrendelő jogosult az elvégzendő feladatok végrehajtását azok befejezését megelőzően is ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a szerződésszegés jogkövetkezményei alól amiatt, hogy Megrendelő a tevékenységét nem vagy nem megfelelően ellenőrizte.
- 6.3. A Megrendelő jogosult a rendelkezésre álló bármely eszközzel ellenőrizni, hogy a munkavégzés során sérült-e a Megrendelő információbiztonsága.
- 6.4. Megrendelő az utasításadási jogát a vonatkozó jogszabálynak megfelelően gyakorolhatja.
- 6.5. A Megrendelő késedelme, a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja. A Megrendelő késedelme esetén a Vállalkozóra irányadó teljesítési határidő a Megrendelő késedelmének idejével meghosszabbodik.

7. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

- 7.1. A Vállalkozó vállalja, hogy a szerződéses tevékenységéről a Megrendelőt rendszeresen, szóban és írásban egyaránt, a Megrendelővel egyeztetett formában tájékoztatja.
- 7.2. A Felek a szerződésben foglalt, valamint a teljesítés során tudomásukra jutott információkat kötelesek bizalmasan, üzleti titokként kezelni, kötelesek a jelen szerződés teljesítése során tudomásukra jutott üzleti titkot megőrizni. Ezen túlmenően sem közölhetnek harmadik személlyel olyan adatot, amely a teljesítéssel összefüggésben jutott tudomásukra, és amelynek közlése a másik Félre hátrányos következményekkel járna. Amennyiben jelen szerződés teljesítéséhez hozzátartozik valamely információ kiadása, a Felek kizárólag a másik Fél által előzetesen, írásban kiadható információként közölt adatokat szolgáltathatja ki. A Felek teljes felelősséggel tartoznak a titoktartási kötelezettségük megsértéséből eredő károkért.
- 7.3. A Vállalkozó, vagy annak foglalkoztatottai (közreműködői) által megismert adatok titok tárgyát képezhetnek. A Felek a titoknak minősülő adatokat kötelesek megőrizni, azt – a szerződésszerű szolgáltatásra irányuló feladat kivételével – semmilyen formában nem használhatják fel, harmadik félnek nem adhatják át.
- 7.4. A Vállalkozó szakemberei munkavégzésük megkezdése előtt 5 munkanappal kötelesek titoktartási nyilatkozatot tenni (4. számú melléklet), melyet Megrendelő kapcsolattartójának (11.5. pont) Vállalkozó köteles haladéktalanul eljuttatni.
- 7.5. Vállalkozó a tervezett munkavégzés megkezdése előtt 2 munkanappal jelezni köteles Megrendelő kapcsolattartójának a munkavégzést teljesítő személyek nevének és személyi adatainak listáját.
- 7.6. Előzetesen írásban rögzíteni kell a Vállalkozó és alkalmazottja által a Megrendelő objektumaiba behozható eszközöket és azok használatát.
- 7.7. Amennyiben a Vállalkozó, vagy foglalkoztatottai (közreműködői) a titoktartással kapcsolatos szabályokat megszegik, úgy Megrendelő a 9.3. pontba foglalt titoktartási kötbért érvényesíthet.
- 7.8. A Vállalkozó kijelenti, hogy - szerződés teljes időtartama alatt - a Szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges szakértelemmel, jogosultságokkal és kellő szabad kapacitással rendelkezik. Vállalkozó köteles gondoskodni róla, hogy az ajánlatában bemutatott szakemberek, alkalmasságot igazoló jogosultságaik folyamatosan fennálljanak a szerződés időtartama alatt.
- 7.9. Amennyiben Megrendelő elmulasztja valamely kötelezettsége teljesítését, Vállalkozó írásban tájékoztatja Megrendelőt a mulasztásnak a munkára gyakorolt előrelátható hatásairól. Megrendelő késedelme a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.
- 7.10. Ha a szerződés teljesítése során bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy gátolja a Vállalkozót a határidőre történő teljesítésben, a Vállalkozónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Megrendelőt a késedelem várható időtartamáról és okáról, az értesítés elmulasztásából eredő kárért felelősséggel tartozik.



- 7.11. A Vállalkozó szakemberei munkavégzésük során kötelesek együttműködni Megrendelő munkatársaival, azzal, hogy a teljesítés helyén a munkát végző egyéb vállalkozók, alvállalkozók, közreműködők munkájának összehangolása Megrendelő kötelezettsége
- 7.12. Vállalkozó köteles különös figyelmet fordítani a szolgáltatás minőségére, foglalkoztatottai (közreműködői) kötelesek a szolgáltatás ütemezése, előkészítése és végrehajtása során munkájukat szakszerűen, a feladat jellege szerinti lehető legrövidebb időn belül, pontosan úgy végezni, hogy az a jelen szerződésben foglalt követelményeknek megfeleljen.
- 7.13. Vállalkozó köteles foglalkoztatottainak büntetlen előéletét szavatolni, és ezt a Megrendelő külön írásbeli kérésére hatósági erkölcsi bizonyítvánnyal igazolni.
- 7.14. Vállalkozó köteles biztosítani a szerződés teljesítéséhez szükséges eszközöket, mérőműszereket, dokumentációt, diagnosztikai programokat.
- 7.15. Vállalkozó köteles a szerződés teljes intervalluma alatt érvényes, legalább 25 millió Ft értékű szakmai - informatikai gép/szerverterem karbantartási és/vagy support és/vagy javítási szolgáltatások - felelősségbiztosítással rendelkezni. A felelősségbiztosítási kötvény másolata a szerződés 5. számú mellékletét képezi.
- 7.16. Vállalkozó teljesítésében köteles közreműködni az olyan szakember, aki a közbeszerzési eljárásban értékelési szempontként lett megjelölve.
- 7.17. Vállalkozó által a közbeszerzési eljárás során bemutatott szakember bevonásától nem lehet eltekinteni, ha az adott személy igénybevétele a közbeszerzési eljárásban az értékelésekor meghatározó körülménynek minősült. Ilyen esetben csak a jogutódlás olyan eseteiben változhat a bevont szervezet, ha az új szervezet az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény - különös tekintettel a Kbt. 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti esetben az értékelt személyi állomány - tekintetében az eljárásban bemutatott szervezet jogutódjának tekinthető. Az értékeléskor meghatározó szakember személye csak Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben változhat, ha az értékeléskor figyelembe vett minden releváns körülmény tekintetében az értékelttel egyenértékű szakember kerül bemutatásra. A hozzájárulás iránti igényt írásban a tervezett bevonás előtt legalább 15 nappal kell bejelenteni. A hozzájárulás megkérése során Vállalkozónak igazolnia kell jelen pont szerinti elvárások teljesülését.
- 7.18. 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.
- 7.19. Vállalkozó által megnevezett a szerződés megkötésekor ismert alvállalkozók, mint teljesítési segédek jelen szerződés 7. számú mellékletében kerültek felsorolásra.
- 7.20. Vállalkozó jogosult jelen szerződés teljesítésébe a jelen szerződés 7. 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 3 munkanappal köteles Megrendelőt tájékoztatni (alvállalkozó nevének, székhelyének vagy lakcímének és az alvállalkozó által a szerződés 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.

- 7.21. Vállalkozó haladéktalanul köteles Megrendelőt tájékoztatni, ha alvállalkozója a szerződés teljesítésében már nem vesz részt. A bejelentésben meg kell adni az alvállalkozó nevét, székhelyét (lakcímét), valamint az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése befejezésének az időpontját.
- 7.22. A jelen szerződés 7. számú mellékletének 1) pontjában megnevezett alvállalkozó szerződés teljesítésében való közreműködése megszűnése esetén Vállalkozó az 7.21. 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 szerződés teljesítésében való közreműködése megszűnt. Amennyiben az előzőek szerinti alkalmassági minimum követelményeknek Vállalkozó új alvállalkozó bevonásával felelt meg, a bejelentésében az 7.20. pont szerinti adatokat is meg kell adnia.
- 7.23. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező, jelen fejezetben szabályozott változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.

8. Szavatosság, jótállás, hibabejelentések kezelése

8.1. Vállalkozó jelen szerződés aláírásával elismeri, hogy a vállalkozási díj ellenében a Megrendelő a jelen szerződés alapján a Vállalkozó felé fennálló fizetési kötelezettségének maradéktalan kiegyenlítésével egyidejűleg határozatlan idejű, kizárólagos, korlátlan felhasználási jogot szerez valamennyi, jelen szerződés keretében esetlegesen létrejött és Megrendelő részére átadott, a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény hatálya alá tartozó mű felett, azzal, hogy Vállalkozót megilletik a szerző személyhez fűződő jogai, és Megrendelő szavatol azok érvényesítése tekintetében. Szerződő felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által a jelen szerződés teljesítése során átadott anyagokat, bemutatott eljárásokat a Megrendelő szabadon felhasználhatja, többszörözheti, átdolgozhatja, harmadik személyre akár ingyenesen, akár ellenérték fejében átruházhatja.

8.2. Vállalkozó 24 hónap jótállást vállal az általa végzett tevékenységek, szolgáltatások és elvégzett munkák, kapcsolódó termékek vonatkozásában, amennyiben azok feltételrendszerei, környezete változatlan marad. Egyebekben a Vállalkozó jótállási, szavatossági felelősségére a Ptk. és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

a) A jótállási idő kezdő időpontja a Vállalkozó általi teljesítés időpontját követő nap, mely időpontot Felek írásban rögzítik.

8.3. A jótállási idő meghosszabbodik az esetleges javítás időtartamával, ha ezen okból a rendeltetésszerű működés nem biztosítható.

8.4. Megrendelő kötelezettsége, hogy a jótállás időtartama alatt tudomására jutott hibát, és az ezzel kapcsolatos minden körülményt Vállalkozóval haladéktalanul írásban közöljön.

8.5. A jótálláson kívül a Megrendelőt megillető szavatossági igények érvényesítésére és Vállalkozó ezzel kapcsolatos kötelezettségeire a Polgári Törvénykönyv rendelkezései irányadók.

8.6. Hiba javítás, hibajelentések kezelése:

- a) Vállalkozó hibajavítást nyújt az 1. számú melléklet (műszaki leírás) szerint.
- b) Hibajavítás: A beérkező hibabejelentések kezelése érdekében Vállalkozó helpdesket működtet az alábbi telefonos és e-mail alapú csatornákon:
 - a) Telefon: +36 30 350-4444
 - b) E-mail cím: gtuzemeltetes@hl systems.hu
 - c) Egyéb feltételek: A telefonos bejelentést e-mail-es bejelentéssel is meg kell erősíteni.

8.7. Vállalkozó a termékekkel kapcsolatos hiba elhárítását a szerződésbe foglalt rendelkezések szerint teljesíti. Amennyiben Vállalkozó neki felróható okból az ebből eredő kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Megrendelő jogosult a meghibásodás elhárítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek Megrendelő által igazolt költségét Vállalkozó viseli, továbbá Megrendelő jogosult minden Vállalkozó munkavégzésére vonatkozó kapcsolódó információt a hiba elhárítását végző félnek átadni, feladata teljesítéséhez.

9. Szerződésszegés, szerződés megerősítése szerződési biztosíték

- 9.1. Amennyiben a Vállalkozó a Szerződés 1. fejezetében meghatározott feladatok teljesítésekor a Megrendelő által adott rendszeres karbantartási feladatot az ott megadott határidőre neki felróható okból nem teljesíti, akkor ez késedelmes teljesítésnek minősül. Ebben az esetben Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni. A kötbér mértéke késedelmes naponként: 1%. A kötbér alapja az 1 hónapra vonatkozó, nettó havi vállalkozási díj.
- 9.2. Amennyiben a Vállalkozó a műszaki leírásban előírt karbantartási és hibaelhárítási követelményeket az esedékességtől számított 30 napon belül nem teljesíti, úgy Megrendelő jogosult a szerződést felmondani és a jelen szerződés 4.1. pontjában meghatározott havi átalánydíj 12-szeresének 20 %-át kitevő megghiúsulási kötbért követelni azzal, hogy a megghiúsulási kötbér a késedelmi teljesítési kötbért kizárja.
- 9.3. Amennyiben a Vállalkozó megsérti a szerződésben megállapított titoktartási kötelezettségét, titoksértésenként 10.000.000,- Ft összegű kötbért köteles fizetni (titoksértési kötbér).
- 9.4. A Vállalkozó szerződésszegése esetén a Megrendelő a szerződésszegéssel összefüggő kárai érvényesítésére, kötbér érvényesítésére, illetve felmondásra jogosult
- 9.5. Késedelem esetére kikötött kötbér nem mentesíti Vállalkozót a teljesítés alól.
- 9.6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6:187. §-ának (3) bekezdésére figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére.
- 9.7. A Megrendelő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, és ennek összegét jogosult a vállalkozási díjba beszámítani.
- 9.8. A Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Megrendelő részéről elfogadott, de a szerződéssel nem összhangban történő teljesítés elfogadása nem értelmezhető úgy, hogy a Megrendelő lemond a szerződésszegésből eredő jogosultságairól és követeléseiről. A nem szerződésszerű teljesítésből eredő jogkövetkezmények érvényesítéséről való lemondás csak akkor érvényes, amennyiben a Megrendelő a szerződésszegésből eredő jogosítványainak érvényesítéséről írásban kifejezetten lemond.
- 9.9. Vállalkozó a jelen Szerződésből eredő kötelezettségei teljesítése biztosítékkául köteles az 4.1. pontban meghatározott havi átalánydíj 12-szeresének 5%-át kitevő, azaz **7.993.500,- Ft** összegű teljesítési biztosítékot nyújtani. A teljesítési biztosítékot a jelen Szerződés hatályba

lépésének napjáig a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjának megfelelően, a Vállalkozó választása szerint kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani. A teljesítési biztosítéknak a jelen Szerződés hatályba lépésétől legalább a szerződésszerű teljesítés Megrendelő részéről történő elismerését követő 30. napig Megrendelő feltétlen rendelkezésére állnia. Az esetlegesen korábban lejárató biztosíték rendelkezésre állását a Vállalkozó köteles a lejárat előtti 10. munkanapig meghosszabbítani a Megrendelő által előzetesen jóváhagyott olyan határidőig, amely biztosítja, hogy a teljesítési biztosíték lejárat előtt a szerződés teljesíthető legyen.

- 9.10. A teljesítési biztosíték igénybe vehető a Megrendelő jelen Szerződésből eredő bármely pénzbeli vagy pénzben kifejezhető követelése érvényesítésére (ideértve többek között a kár-, költségkövetelést), továbbá lehívható, ha a Vállalkozó valamely szerződés kötelezettségének nem tesz eleget, illetve, ha a Vállalkozó a teljesítési biztosíték meghosszabbítására irányuló kötelezettségének a biztosíték érvényességének lejárat előtti 10. munkanapig igazolhatóan nem tesz eleget. A meghosszabbítás elmulasztása esetén a Megrendelő, választása szerint, jogosult arra is, hogy a jelen Szerződést egyoldalúan azonnali hatállyal felmondja és a szerződésszegésből eredő valamennyi igényével összefüggésben keletkezett kárainak és költségeinek megtérítését követelje a Vállalkozótól.
- 9.11. A kielégítést megalapozó körülményekről és a kielégítési jog gyakorlásáról a Vállalkozót a Megrendelő az igénybe vételt megelőzően 3 munkanappal értesíteni köteles.
- 9.12. A teljesítési biztosíték a Kbt. 134. § (6) bekezdésének a) pontjában foglalt bármely módon teljesíthető a Vállalkozó választása szerint. Ennek megfelelően teljesíthető a Megrendelő által megadott pénzforgalmi számlára történő befizetéssel, a Megrendelő, mint kedvezményezett javára szóló, feltétlen és visszavonhatatlan, az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetésre vonatkozó bankgarancia biztosításával, vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnel. Az egyes biztosítéki formákra a Ptk. vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 9.13. A bankgaranciáról vagy a banki készfizető kezesség biztosításáról szóló kötelezettségvállaló nyilatkozat, illetőleg a készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvény alapján sem a Vállalkozót, sem más harmadik személyt a biztosíték érvényesítésével kapcsolatos kifogásolási jog nem illetheti meg. A bank, illetőleg a kezes fizetési kötelezettségének esedékességét a lehívástól számított legkésőbb 5 banki munkanapban kell meghatározni.
- 9.14. Vállalkozó a szerződés teljesítése során egy alkalommal jogosult az általa nyújtott biztosítékot, egy másik, Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerinti biztosítékkal kiváltani. A kiváltás nem járhat semmilyen módon Megrendelő sérelmével és a szerződés teljes időtartama alatt, szakadatlanul fenn kell állnia a teljesítési biztosítéknak.
- 9.15. Vállalkozó a jelen Szerződésből eredő jótállási kötelezettségeinek biztosítékaul köteles az 4.1. pontban meghatározott havi nettó átalánydíj 12-szeresének, 5%-át kitevő, azaz **7.993.500,-Ft** összegű jótállási biztosítékot nyújtani. A jótállási biztosítékot a 2.1. szerinti időtartamot követő napig a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjának megfelelően, a Vállalkozó választása szerint kell a Megrendelő rendelkezésére bocsátani. A jótállási biztosítéknak a jelen Szerződés a 2.1. időtartamot követő naptól a jótállás teljes időtartama alatt Megrendelő feltétlen rendelkezésére állnia.
- 9.16. A jótállási biztosítékre egyebekben a teljesítési biztosítékre előírtak megfelelően alkalmazandók.

10. Titoktartás

- 10.1. Felek tudomásul veszik, hogy a Megrendelő a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. CXXII törvény hatálya alá esik, és ezért közérdekből nyilvános lehet minden a törvény 2. § (3) és (4) bekezdésében meghatározott szerződéses adat.
- 10.2. A titoktartási kötelezettség mind a két Felet ezen szerződés lejártá, illetve bármely okból történő megszűnése esetén a lejárta vagy megszűnés után a szerződéssel kapcsolatban keletkezett titok (pl. banktitok) és egyéb a teljesítés során keletkezett bizalmas információk tekintetében a szerződéskötéskor hatályos jogszabályok által előírt rendelkezések alapján kell eljárni.
- 10.3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy általános titoktartási kötelezettség terheli. A feladat ellátása során felhasznált vagy tudomására jutott, - a Rendszerhez kapcsolódó, vagy abból nyerhető, - adatra, vagy információra titoktartási kötelezettség terheli.
- 10.4. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi adat, információ üzleti titkot képez, erre tekintettel kötelesek a szerződés teljesítése során, illetve azzal kapcsolatban tudomásukra jutott, megismert adatot, információt üzleti titokként korlátlan határidővel megőrizni. Az üzleti titok megőrzéséért polgári és büntetőjogi felelősséggel tartoznak.
- 10.5. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a titoktartási kötelezettség tudomásul vételéről a feladat végrehajtásában résztvevő munkatársai titoktartási nyilatkozatot tesznek (ld. 4. számú melléklet). A nyilatkozatban a munkatársaknak vállalniuk kell - többek között -, hogy a titoktartási kötelezettségük az esetleges munkahelyváltás után is fennáll. Az érintett munkatársak jogviszonyának megszűnése során Vállalkozónak külön fel kell hívni a távozó munkatársak figyelmét a nyilatkozatban foglaltak betartására.
- 10.6. Felek mindent megtesznek annak érdekében, hogy a fenti kötelezettségekről az érintett munkavállalókat, 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.
- 10.7. Felek titoktartási kötelezettségei nem terjednek ki olyan információkra:
- a) melyek a kézhez vevő fél (vagy kapcsolt vállalkozásai) birtokában voltak a kiszolgáltató fél közlését megelőzően;
 - b) melyek a kézhez vevő fél titoksértése nélkül kerültek(nek) nyilvánosságra;
 - c) melyeket a kézhez vevő fél (vagy kapcsolt vállalkozásai) jogszerűen szereznek meg egy titoktartásra nem kötelezett harmadik személytől;
 - d) amelyeket a kézhez vevő fél (vagy kapcsolt vállalkozása) független tevékenysége során maga hoz létre vagy vesz birtokba; vagy
 - e) melyeket a kézhez vevő fél a kiszolgáltató fél előzetes írott jóváhagyásával hoz nyilvánosságra.

11. Felek közötti kapcsolattartás

- 11.1. Felek a kapcsolattartás módjára vonatkozóan elsődlegesen a telefonon és az e-mailen történő egyeztetésben állapodnak meg. A telefonon történt egyeztetést elektronikus formában is rögzíteni kell.

- 11.2. Az e-mail útján egymásnak küldött üzeneteket mindkét Fél írásos formának fogadja el. Az értesítés akkor válik joghatállyossá, ha azt a címzett visszaigazoltan átvette: arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett.
- 11.3. Felek a jelen szerződés teljesítését érintő adataikban bekövetkezett változást kötelesek másik Fél felé írásban, a tudomásszerzést követő 5 munkanapon belül írásban bejelenteni. A bejelentés elmulasztásából eredő károkért való felelősség a mulasztót terheli.
- 11.4. Felek kijelentik, hogy minden esetben – még akkor is, ha az akadályt a másik félnek a közlés nélkül is ismernie kellett – kötelesek egymást értesíteni, ha a szerződésben vállalt valamely kötelezettség teljesítése előre láthatóan akadályba ütközik.
- 11.5. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban és a szerződésben szabályozott együttműködés során kapcsolattartásra az alábbi személyek jogosultak, továbbá Felek vállalják, hogy folyamatosan fenntartják lenti személyek elérhetőségét vagy azok helyettesítéséről haladéktalanul gondoskodnak.

Megrendelő részéről:

- a) szakmai kapcsolattartó szerződéses és a szolgáltatásokat érintő ügyekben:
név: Fazakas László Albert
telefonszám: +3617954468; +36205553858
e-mail: fazakas.laszlo@nisz.hu

b) hibabejelentést végző személyek listáját a szerződés aláírását követő nyitó megbeszélésen Megrendelő írásban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja és azt személyi változások esetén haladéktalanul aktualizálja.

- c) a teljesítés igazolására együttesen jogosult személyek:
név: Fazakas László Albert
telefonszám: +3617954468; +36205553858
e-mail: fazakas.laszlo@nisz.hu

név: Juhász Attila
telefonszám: +3617953189; +36209628584
e-mail: juhasz.attila@nisz.hu

Vállalkozó részéről:

- a) kapcsolattartó szerződéses és a szolgáltatásokat érintő ügyekben:
név: Kiss Szilárd
Telefonszám: +36 30 343 6810
Fax szám: +36 1 209 2722
e-mail: szilard.kiss@hl systems.hu

Név: Benke Gábor
Telefonszám: +36 30 932 2106
Fax szám: +36 1 209 2722
E-mail: benke.gabor@hl systems.hu

b) Az ügyeleti személyek listáját a szerződés aláírását követő nyitó megbeszélésen Vállalkozó Megrendelő rendelkezésére bocsátja és azt személyi változások esetén haladéktalanul aktualizálja.

12. Vitás kérdések rendezése

- 12.1. A Vállalkozónak és a Megrendelőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés keretében vagy a szerződéssel kapcsolatosan felmerült. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a szerződés teljesítését akadályozó körülményről a felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.
- 12.2. Ha a Felek a fent meghatározott módon 30 napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett vitájukat, úgy a pertárgy értékétől függően a Budai Központi Kerületi Bíróság, illetve a Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

13. Vis Maior

- 13.1. A Vállalkozó nem felel azokban az esetekben, ha a késedelmes, vagy meghiúsulás vis maior eredménye.
- 13.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat az eseményeket, amelyek a Vállalkozónak nem felróható módon, érdekkörén kívül, Vállalkozó részéről elháríthatatlanul következnek be, és amelyek Vállalkozó szerződésszerű teljesítését akadályozzák. Ilyen esetek lehetnek különösen sztrájk, háború vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások a teljesítés helyén. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell állnia a Vállalkozó tevékenységével, mely összefüggést Vállalkozónak írásban igazolnia szükséges.
- 13.3. Amennyiben vis maior miatt a szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetők, erről Vállalkozó köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben a Megrendelő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, a Vállalkozónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.
- 13.4. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Megrendelőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől írásban elállni. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

14. Szerződés hatálya, módosítása, megszüntetése, megszűnése

- 14.1. Szerződő felek kijelentik, hogy jelen szerződés az aláírás napján lép hatályba és megszűnik a szerződésszerű teljesítés napján, illetőleg a Megrendelőt terhelő fizetési kötelezettség teljesítésének napján.
- 14.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést, illetve annak mellékleteit kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag közös megegyezéssel, írásban módosíthatják.
- 14.3. Megrendelő jogosult – választása szerint – a szerződéstől elállni vagy a szerződést írásban felmondani, amennyiben
- a) a Vállalkozó felszólítás ellenére sem tartja be a műszaki leírásban előírt követelményeket
 - b) éves szinten a késedelmi napok száma a Vállalkozónak felróhatóan összesen meghaladja a 30 napot,

- c) olyan magatartást tanúsít, amely a további együttműködést kizárja,
- d) ha a Vállalkozóval szemben jogerős bírósági, hatósági döntéssel felszámolási-, illetve végelszámolási eljárást rendeltek el, és ezáltal a szerződés teljesítése veszélybe kerül.

14.4. Megrendelő köteles felmondani a szerződést, ha

- 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 valamely feltétel vagy
- 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 valamely feltétel.

14.5. Vállalkozó jogosult választása szerint azonnali hatállyal felmondani a szerződést, vagy a szerződéstől elállni, amennyiben a Megrendelő a jelen szerződésben vállalt kötelezettségeit súlyosan megszegi, így különösen, de nem kizárólagosan, ha a Megrendelő a Vállalkozó számlájának kiegyenlítésével írásbeli felszólítás ellenére 30 napot meghaladó késedelembe esik,

14.6. Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt köteles megismerhetővé tenni tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára és az előző pontban foglalt ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul köteles értesíteni.

14.7. A szerződés megszűnéséből eredő károkért Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik.

14.8. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Vállalkozó által teljesített szolgáltatásokkal, munkákkal arányosan kötelesek elszámolni egymással, továbbá Vállalkozó haladéktalanul köteles Megrendelő részére visszaszolgáltatni minden, a feladat teljesítésével kapcsolatosan részére átadott, vagy birtokába jutott adatot, információt, dokumentumot függetlenül az adathordozó jellegétől.

14.9. A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

14.10. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

15. Felelősség

15.1. A Vállalkozó felelős az általa nyújtott feladatvégzés szerződésszerűségéért és teljes körűségéért és a szerződés teljesítése során köteles betartani a hatályos magyar jogszabályokat, előírásokat, érvényes országos és ágazati szabványokat, a Szerződés mellékletét képező műszaki leírásban foglaltakat.



- 15.2. Vállalkozó felel azért, hogy tevékenysége végzése során betartsa a tevékenységére irányadó jogszabályokat, hatósági és egyéb előírásokat, valamint az egyébként rá vonatkozó etikai normákat.
- 15.3. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó felelős az általa nyújtott tevékenység minőségi megfelelőségéért, szakszerűségéért és teljes körűségéért. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a teljesítés során a lehető legnagyobb mértékű pontossággal jár el.
- 15.4. Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó kifejezetten felelős az általa nyújtott tevékenység színvonaláért, tartalmáért és teljes körűségéért. A Vállalkozó szolgáltatásaiban a lehető legnagyobb mértékű pontosságot, valóságtartalmat és gyorsaságot biztosítja.
- 15.5. Vállalkozó felel minden olyan hiányosságért, kárért, amely abból ered, hogy feladatait gondatlanul, hiányosan vagy szakmailag nem megalapozottan, illetve nem a szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesíti.
- 15.6. Vállalkozó kifejezetten kijelenti, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges szakmai és anyagi erőforrásokkal rendelkezik és azokkal a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni fog. Kijelenti továbbá, hogy rendelkezik a tevékenysége folytatásához szükséges mindazon engedéllyel és szakmai tapasztalattal, amely a tevékenység megfelelő szintű ellátásához szükséges.
- 15.7. Vállalkozó felel minden olyan kárért, amely a jelen Szerződésben, vagy jogszabályban meghatározott kötelezettségének megszegéséből ered.
- 15.8. Vállalkozó tevékenységéért önálló felelősséggel tartozik, a szerződés teljesítése során harmadik személyeknek okozott bármely esetleges kárért a Ptk. vonatkozó szabályai szerint tartozik felelősséggel.
- 15.9. Vállalkozó elismeri, hogy úgy felel az Szerződés teljesítésében közreműködő alkalmazottai (közreműködői) magatartásáért és cselekményeikért, mintha azok a Vállalkozó magatartásai vagy cselekedetei lettek volna.
- 15.10. Vállalkozó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozókért (közreműködőért) úgy felel, mintha a teljesítés során maga járt volna el, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 15.11. Vállalkozó a polgári jog szabályai szerint felel minden olyan késedelemért, hibáért, hiányosságért, illetve kárért, amely abból ered, hogy feladatait nem a megfelelő határidőben, nem az adott helyzetben elvárható módon, hibásan, hiányosan vagy szakmailag nem megalapozottan, illetve a Megrendelő utasításai ellenére vagy nem a feladat kitűzésére irányadó dokumentumokban foglaltak szerint teljesíti.
- 15.12. A Megrendelő teljes kártérítésre jogosult az olyan ténylegesen felmerült, igazolt, közvetlen kárai tekintetében, amelyeket a Vállalkozó szándékosan okozott.
- 15.13. Vállalkozó köteles a Megrendelőnek 15 napon belül megtéríteni a szerződésszegéssel okozott igazolt kárát.
- 15.14. Vállalkozó nem felel azokért a károkért, melyek a Megrendelő hibás vagy hiányos adatszolgáltatására, információira vezethetők vissza.

15.15. A Megrendelő magatartásával, mulasztásával, szerződésszegésével felmerült károkért kizárólag a Megrendelőt terheli felelősség, és köteles a Vállalkozó ebből eredő igazolt kárát megtéríteni.

16. Egyéb rendelkezések

16.1. Felek kijelentik, hogy nem válik a szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a felek korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak.

16.2. Felek kijelentik, hogy jelen szerződés a közöttük lévő megállapodás valamennyi feltételét tartalmazza, így az írásbeli szerződésbe nem foglalt korábbi megállapodások a jelen szerződés Felek általi együttes aláírásával hatályukat veszítik.

16.3. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jogszabályban arra feljogosított, illetve kötelezett szervek jogosultak a Szerződés megvalósítását bármikor ellenőrizni.

16.4. A Vállalkozó a szerződésben vállalt kötelezettségei teljesítéséhez kapcsolódó iratokat, bizonylatokat, könyveket, nyilvántartásokat az ellenőrzés során az e pontban meghatározott szervezetek bármelyikének kérésére köteles rendelkezésre bocsátani, továbbá az ellenőrzéshez szükséges információk, adatok, tények, körülmények, egyéb feltételek megismerését biztosítani, illetve a szükséges felvilágosítást megadni.

16.5. Szerződő felek tudomásul veszik, hogy a költségvetési pénzeszközök felhasználásával kapcsolatban az Állami Számvevőszék ellenőrzési jogosultságát a közpénzek felhasználásának nyilvánosságával kapcsolatosan, az Állami Számvevőszék a jelen szerződésben megállapított feltételek és a teljesítések tekintetében ellenőrzési jogosultsággal bír.

16.6. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogszabályok, különös tekintettel a Polgári Törvénykönyv és a Kbt. rendelkezései az irányadók.

16.7. A jelen szerződés a Szerződő Felek megegyezését teljes egészében tartalmazza.

16.8. A Felek jelen szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.

16.9. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződés feltételeinek szigorú teljesítéséhez, illetve a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyanazon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.

16.10. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírással vagy a közbeszerzési eljárás bármely kötelező hatályú előírásával vagy dokumentumával ellentétes lenne, akkor a megsértett szerződéses rendelkezés helyébe - minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen a szerződés módosítása nélkül - a megsértett kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírás vagy közbeszerzési dokumentumi előírás kerül. Továbbá, ha valamely kötelezően alkalmazandó jogszabály akként rendelkezik, hogy szerződés részét képezi és a jelen szerződés szövegszerűen nem tartalmazza akkor az adott rendelkezés minden egyéb

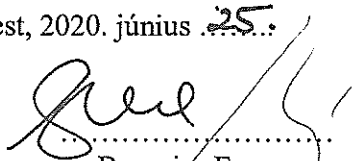
jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen szerződés módosítás nélkül a jelen szerződés részét képezi.

16.11. Jelen szerződés mellékletei:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
4. számú melléklet: Titoktartási nyilatkozat (minta)
5. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény egyszerű másolata
6. számú melléklet: Biztosíték rendelkezésre bocsátását igazoló dokumentum másolata
7. számú melléklet: A szerződés aláírásakor ismert alvállalkozók és szakemberek jegyzéke

16.12. A jelen szerződést a Felek az alulírt helyen és időpontban, elolvasás és az abban foglaltak megértése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt 3 (három) példányban írják alá, melyből 2 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti.

Budapest, 2020. június 25.


Bancsiés Ferenc
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Megrendelő

Budapest, 2020. június 16.


Németh Mihály
ügyvezető
H1 Systems Kft.
Vállalkozó

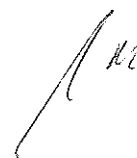
NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1081 Budapest, Csokonai utca 3.

1. sz. melléklet

1. sz. melléklet

Műszaki leírás

A „Géptermekek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása”
tárgyú nyílt, uniós értékhatárt elérő értékű közbeszerzési eljáráshoz



1. A DOKUMENTUM CÉLJA	21
2. A BESZERZÉS TÁRGYA.....	21
3. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK.....	23
4. AZ ÜZEMELTETÉS TÁMOGATÁSI FELADATOK SZAKTERÜLETEI	24
4.1. ERŐSÁRAMÚ RENDSZEREK:.....	24
4.2. SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁSOK (UPS)	25
4.3. DIESEL AGGREGÁTOROK	25
4.4. KLIMATIZÁLÁSI RENDSZEREK:	25
4.5. AKTÍV ÉS PASSZÍV TŰZVÉDELMI RENDSZEREK:	26
4.6. GÉPTEREM FELÜGYELETI RENDSZEREK:	26
4.7. BIZTONSÁGI RENDSZEREK:	26
4.8. AKTÍV ÉS PASSZÍV EMC VÉDELEM, SZŰRÉS	26
4.9. RÉZ ÉS OPTIKAI KÁBELEZÉSI RENDSZEREK (UTP, FFP, MM, SM):	27
5. SZAKTERÜLETI KÖVETELMÉNY RENDSZEREK	27
5.1. ERŐSÁRAMÚ ELLÁTÓ RENDSZERRE VONATKOZÓ EGYEDI KÖVETELMÉNYEK	27
5.2. UPS-RE VONATKOZÓ EGYEDI KÖVETELMÉNYEK	28
5.3. DIESEL AGGREGÁTORRA VONATKOZÓ EGYEDI KÖVETELMÉNYEK.....	29
5.4. KLIMATIZÁLÁSI RENDSZERRE VONATKOZÓ EGYEDI KÖVETELMÉNYEK	31
5.5. TŰZVÉDELMI RENDSZERRE VONATKOZÓ EGYEDI KÖVETELMÉNYEK	34
6. KARBANTARTÁSI KÖVETELMÉNYEK:	34
7. SZAKÉRTŐI KONZULTÁCIÓS ÓRAKERET.	48

1. A dokumentum célja

A jelen dokumentum célja annak a követelményrendszernek a meghatározása, mely a Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (továbbiakban: NISZ) működtetésében levő kormányzati- és csatlakozó kiszolgáló gépteremek fizikai infrastruktúra üzemeltetés támogatását biztosítja (tervszerű megelőző karbantartás, szerviz, hibajavítás, szakértői konzultáció).

2. A beszerzés tárgya

A beszerzés tárgya a NISZ Zrt. tulajdonában lévő, budapesti teljesítési helyszíneken található gépteremek valamint az ezeket kiszolgáló, csatlakozó infrastrukturális eszközök, berendezések és rendszerek üzemeltetés támogatásának biztosítása NISZ Zrt telephelyein:

- **Helyszín 1:**

11 darab gépterem:

NISZ ZRt. 1148 Budapest, Róna u. 54–56.:

- ÜK2 gépterem,
- Szolgáltatói gépterem,
- MIG-KOF felhő gépterem és kiszolgáló helyiségei,
- Áramellátó helyiségek
- Belső IT gépterem
- Labor gépterem
- MIG iroda-gépterem,
- Udvari gépészeti terület,
- I. emeleti SMC szoba, és kiszolgáló villamos berendezései
- Schengeni nagy gépterem,
- Schengeni kis gépterem.

- **Helyszín 2:**

1 darab gépterem:

NISZ ZRt. 1094 Budapest, Balázs Béla utca 35.:

- Kormányzati gépterem

- **Helyszín 3:**

1 darab gépterem:

NISZ ZRt. 1097 Budapest, Vaskapu utca 30.

- Vaskapu utcai gépterem

- **Helyszín 4:**

1 darab gépterem:

NISZ ZRt. 1106 Budapest, Tárna utca 1-3.

- Tárna utcai gépterem (2. épület 1/14-es szerverszoba)

- **Helyszín 5:**

1 darab gépterem:

NISZ ZRt. 1133 Budapest, Visegrádi utca 112.

- Visegrádi utcai gépterem

- **Helyszín 6:**
1 darab gépterem:
NISZ ZRt. 1135 Budapest. Csata u. 8.:
 - 3. em. 311. Belső IT gépterem, Tüzér u. szárny Fsz. 031. Rendező.

- **Helyszín 7:**
1 darab gépterem:
NISZ ZRt. 1135 Budapest. Orczy tér 1.:
 - KÉR IT gépterem, udvari diesel generátor

A pontos teljesítési helyszíneket Ajánlattevő a szerződéskötéskor adja át nyertes ajánlattevő részére.

3. Általános követelmények

Az üzemeltetési támogatással szemben támasztott általános követelményrendszer:

- **24 órás telefonos rendelkezésre állás:** Vállalkozó telefonos készenléetet biztosít a hibabejelentések fogadására az év minden napján 0–24 óra között.
- Vállalkozó központi hibabejelentőt működtet a bejelentések fogadására, és a következő elérhetőségeket biztosítja: telefon, fax, elektronikus levél (E-mail).
- **Reakció-, cselekvési-, kiszállási- és hibajavítási idők** a hiba bejelentést követően:
 - a hiba észlelése, illetve a bejelentés fogadása, intézkedések megkezdése maximum 15 perc – (reakció idő),
 - a hiba kijavításának tényleges megkezdése maximum 2 órán belül – (cselekvési idő),
 - helyszíni megjelenés maximum 4 órán belül – (kiszállási idő).
- Vállalkozó a bejelentett hiba kijavítását a vállalt cselekvési időkon belül megkezdí és azt a lehető legrövidebb időn belül befejezi, illetve folyamatosan végzi a hiba megszűntéig.
- Hibás alkatrészek, részegységek, anyagok biztosítása, cseréje vagy kiváltása maximum 24 órán belül (hibajavítási idő): Vállalkozó elkülönített szerviz raktárkészletet tart fenn a gyors hibajavítások elvégzéséhez és ehhez folyamatosan biztosítja a hozzáférést szakemberei számára. Ha Vállalkozó a javítást előre láthatóan 48 órán belül sem tudja elvégezni, a határidő módosítást írásban kell jeleznie.
- **Szoftverkövetés:** a Vállalkozó szakterületek rendszerinek működéséhez szükséges szoftverkövetést az alábbiak szerint biztosítja:
 - Verzió belüli: Vállalkozó előre egyeztetett módon és időben díj- és költségmentesen elvégzi a főverzió belüli szoftverfrissítéseket. (Pl. VI.2-ről VI.3-ra.)
 - Verzióváltás:
Vállalkozó előre egyeztetett módon és időben díj- és költségmentesen elvégzi a verzióváltást
 - Pl. V1.3-ról V2.1-re).
 - A Vállalkozó köteles írásban értesíteni a NISZ-t a gyártók által kiadott új szoftver verziókról, hibajavításokról (patch), servicepack-ekről, valamint írásban szakértői nyilatkozatot tenni, hogy ezen szoftverek alkalmazását javasolja-e vagy sem.
- **A havidíj tartalmazza:** a rendelkezésre állás díját a hibabejelentések fogadására, a hibajavítások munkadíját, a kiszállások költségeit, a javítások és a megelőző karbantartások díját, a munkálatokhoz szükséges bármilyen egyéb anyag és/vagy eszköz (pld. műszer, szerszám) költségeit, bármely - a 4.1-4.9. pontban szereplő - szakterületre vonatkozóan igénybe vehető mindösszesen évi 270 óra szakterületi konzultációs órakeretet, amelyet a hibaelhárítások kapcsán a nap 24 órájában igénybe vehet. A gyártók által előírt tervszerű karbantartások során a kötelezően előírt alkatrészcserekhez felhasznált cserealkatrészek költségeit. A tervszerű, gyártók által előírt, karbantartások körébe nem sorolt, esetleges meghibásodások alkalmával felhasznált szerelési anyagok költségeit.
- A tervszerű, gyártók által előírt, karbantartások körébe nem sorolt, esetleges meghibásodások alkalmával felhasznált pótalkatrészek beszerzéséről jelen szerződés keretében, külön díjazás ellenében, a Vállalkozó gondoskodik. A pótalkatrészek díját a havi díj nem tartalmazza, annak elszámolása a számla benyújtása alapján a teljesítésigazoló által elfogadottan történik.
- **Hulladékkezelés:** a szerviz- és karbantartási tevékenység közben keletkezett hulladékok szakszerű kezelése, elszállítása és megsemmisítése a Vállalkozó feladata, illetve kötelessége,

melyet a mindenkori vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően Végez el és ezen tevékenységéről hulladékkezelési kézikönyvet köteles vezetni. A hulladék kezelés költségeit a havi átalánydíj magában foglalja.

- **A munkaterületet tisztántartása:** a karbantartási és szerviz tevékenység során és végen a Vállalkozó kötelessége a munkaterület rendberakása, kitakarítása valamint a keletkezett hulladék elszállítása.
- A Vállalkozó köteles a tervszerű karbantartások esedékességi időpontja előtt három munkanappal írásban tájékoztatni a NISZ Zrt-t.
- **A Vállalkozó köteles a szerviz és karbantartási tevékenysége során szakszerűen jegyzőkönyveket vezetni** (szerviz napló, javítási és karbantartási munkalap). Ezekben fel kell tüntetnie a diagnosztikai eredményeket, a karbantartás, illetve javítás során felhasznált anyagok, valamint alkatrészek nevét és mennyiségét. Teljesítés igazolás alapjául csak ezen dokumentumok szolgálhatnak.
- Ha a megelőző karbantartás diagnosztikája vagy az adatbázis összehasonlító adatai alapján meghibásodás prognosztizálható, a Vállalkozó köteles a NISZ-t három munkanapon belül írásban értesíteni.
- A Vállalkozó az elvégzett munkákra, a beépített anyagokra és alkatrészekre 24 hónap jótállást vállal.
- **A Vállalkozó szavatolja**, hogy az általa végzett karbantartások és javítások során beépített alkatrészek és anyagok újak, használatban nem voltak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak, továbbá mentesek mindenfajta tervezési és kivitelezési hibáktól.
- **Amennyiben közvetlen életveszélyt és/vagy tűzveszélyt előidéző hiba keletkezik, azonnali intézkedés szükséges:** a hiba haladéktalan javításával, vagy ha ez nem lehetséges, a hibás berendezés üzemén kívül helyezésével.
- **Karbantartásnál és szervizelésnél maradéktalanul be kell tartania a kezelési utasításokban, illetve a jogszabályokban előírt munkavédelmi előírásokat.**
- A berendezések, eszközök és rendszerek megbízható működésének feltételét biztosítandó, **be kell tartani a gyártók által előírt karbantartási utasításban meghatározott tevékenységek szakszerű elvégzését:**
 - *A berendezések kezelését, karbantartását csak szakképzett, személy végezheti.*
 - *A munka latokat csak kifogástalan állapotú, minősített szerszámokkal és műszerekkel szabad végezni.*
 - *A karbantartások csak megfelelő védőeszközök biztosításával végezhetők.*
- A berendezések javításához, felülvizsgálatához, különböző üzemmódok létrehozásához szükséges kapcsolásokat csak a NISZ hozzájárulásával, előre egyeztetett időpontban lehet elvégezni.
- A Vállalkozó jelentse ki, hogy birtokában van mindannak a szakmai ismeretnek, ami jelen műszaki leírásban rögzítettek teljesítéséhez szükséges.

4. Az üzemeltetés támogatási feladatok szakterületei, az üzemeltetés támogatással és a karbantartási szolgáltatásokkal érintett eszközök, berendezések

4.1. Erősáramú rendszerek:

- kapcsolóterek, vezérlő elektronikák,
- elosztó hálózatok, kábelezések
- világítási rendszerek
- fázisjavítók
- 5 db elektronikus fogyasztásmérő: Schneider Electric PowerLogic EGX1000-PM710

- 35 db Rittal Active PSM + modulok
- 15 db Rittal Basic PDU 7955.131

4.2. Szünetmentes áramforrások (UPS)

- 4 db AEG Protect 4.33 300kVA
- 1 db AEG Protect C 3000bl 2Batt 3kVA
- 1 db. AEG Fluxpower HPS 500 kVA
- 1db. AEG Protect 8.33 20kVA
- 1 db. General Electric - UPS-SG-200kVA
-
- 2 db. General Electric SG Series - UPS-SG-300kVA
- 1 db. General Electric SitePro Series - SitePro 80
- 2 db. General Electric SG Series - UPS-SG-80kVA
- 1 db. General Electric SitePro S6 (30kVA)
- 2 db. APC rack UPS (2-3kVA)
- 3 db AEG Protect D 10000
- 1 db AEG Protect D 1000
- 1 db APC Smart RT 3000 XL rack UPS
- 2 db. EATON 93 PM (30kVA)
- 2 db. EATON 9 SX (6kVA)
- Minden UPS-hez a csatlakoztatott akkumulátor telepek

4.3. Diesel aggregátorok

- 1 db Cummins 66ODFGD diesel aggregátor
- 1 db. Ganz KAD-390 diesel aggregátor
- 1 db SPARK OSLO 6.M 7B diesel aggregátor
- 1 db SPARK Energy CUBE5E diesel aggregátor (125kVA)
- 1 db Green Power GP80
- 1 db F.G. Wilson LD22/W2 (22kVA) utánfutós diesel berendezés

4.4. Klimatizálási rendszerek:

- 23 db Rittal LCP-I Plus rackhűtés
- 4 db Rittal LCP-R rackhűtés
- 12 db Rittal LCP-I Flush rackhűtés
- 10 db Airedale Alphacool precíziós beltéri klíma egység
- 4 db Airedale UCFC360D-10/2 chiller
- 1 db VTS Ventus légkezelő és légcserélő rendszer
- 4 db. Uniflair TDCV 2000A szekrényklíma berendezés
- 2 db Uniflair ERAF 1222A folyadékhűtő
- 1 db. STULZ MBD351A szekrényklíma
- 4 db. STULZ ASD351A szekrényklíma
- 1 db. Fisher mennyezeti (kazettás) split-klíma (7kW)
- 2 db. McQuay oldalfali split-klíma (6kW)
- 4 db. Panasonic S-106MK1E5A oldalfali split-klíma (10,6kW)
- 1 klt. Gree GKH (18) BA-K3DNA2A/I (1 kültéri, 2 beltéri egység) (2*5,3kW)

- Kondenzvíz elvezető rendszerek
- Párakezelő rendszerek
- 4 db. DAIKIN FDQ200 - 20 kW ipari split-klíma
- 4 db. ASD 521 A-A49290 - 50 kW szekrényklíma
- 2 db. ASD 661 AA49290 - 60 kW szekrényklíma
- 1 db. 14kW Toshiba 72600083 kazettás split-klíma
- 2 db. 14kW Fisher FSK-484HF/R407C split-klíma
- 4 db. 6,8kW Samsung AQV24 PSBX split-klíma
- 1 db. Panasonic S-100PK2E5B split-klíma
- 1 db. 14,1 kW Fisher FSO - 484HF mennyezeti (kazettás) split-klíma.
- 1 db. 14,1 kW Tadiran mennyezeti (kazettás) split-klíma
- 2 db. 5 kW AIRWELL GC 18 SCROLL mennyezeti (kazettás) split-klíma
- 1 db. 3,5 kW General oldalfali split-klíma
- 2 db. LG LS-T186CEL 5,2 kW split-klíma (áramelosztó)
- 2 db Mitsubishi Split klíma – kültéri: FDC71VNX beltéri: FDUM71VF,
- 1 db Klímavezérlő egység Mitsubishi Split klímákhoz: Crouzet Mileneum3 XD10
- 2 db. REMKO-RVT_262-682DC oldalfali split-klímaberendezés

4.5. Aktív és passzív tűzvédelmi rendszerek:

- 3 db Inim Electronics tűzjelző és oltó központ
- 2 db EUROTECH ExGo EX-3001 tűzjelző és oltó központ SW 02. 05e
- 5 db Inim Electronics Smart Level SPS24.1.00 tápegység oltóközpontokhoz
- 3 db Securiton aspirációs tűzérzékelő rendszer
- 1 db Faast LT FL-0112 aspirációs tűzérzékelő rendszer
- 5 db Inergen gázos oltórendszer
- 1 db Piroplan EX-3001 tűzjelző és oltó központ
- 1 db Wagner Titanus ProSens2 TP-1/a aspirációs tűzérzékelő rendszer
- 1 db Nitrogén gázos oltó rendszer
- 2 db. AM-200 oltóközpont
- Tűzgátló ajtók és egyéb technológiai áttörések, felületek, falazatok tűzgátlása

4.6. Gépterem felügyeleti rendszerek:

- 27 db Rittal CMC-I
- 14 db Rittal CMC-III
- 2 db Rittal CMC-PU
- 3 db Rittal CMC-IO
- Rittal CMC hőmérséklet érzékelők, páratartalom mérők, vízbetörés érzékelők.

4.7. Biztonsági rendszerek:

- 30 db Axis 221 Network IP kamera + 2 db Cisco Catalyst 2960 POE Ethernet switch
- 7 db Axis Q1604 Network IP kamera + Cisco Catalyst 2960S POE Ethernet switch
- 1 db Milestone digitális video rögzítő és archiváló rendszer
- 1 db Dell PowerEdge 2950 server + Microsoft Windows 2008 Standard Server
- 5 db Advisor Master ATS riasztó rendszer

4.8. Aktív és passzív EMC védelem, szűrés

- Nyílászárók és egyéb technológiai áttörések, felületek, falazatok védelme

- Erős- és gyengeáramú kábelezések, nyomvonalak védelme
- Gépészeti átvezetések védelme

4.9. Réz és optikai kábelezési rendszerek (UTP, FFP, MM, SM):

- CommScope Systimax
- Huber&Suhner
- R&M
- Diamond
- AMP/TE Connectivity
- NewNetwork
- ATL

5. Szakterületi követelmény rendszerek

5.1. Erősáramú ellátó rendszerre vonatkozó egyedi követelmények

Az erősáramú hálózat valamint a kapcsolódó berendezések és rendszerek karbantartásánál, szervizelésénél, és szerelésénél minimálisan a következő, szakterületre vonatkozó előírásokat és szabványokat kell betartani:

- IEC60439-1:1999
- EN 60439-1:1999
- EN 60439-1:2000
- MSZ 2364-410 Érintés Védelem
- MSZ 4851
- MSZ 1600-16:1992
- MSZ HD 60364-4-41:2007
- MSZ HD 60364
- MSZ EN 60529
- MSZ EN 61140:2003
- MSZ EN 61439-1/2:2012
- EN 50171 Központi áramellátó-rendszerek
- EN 60285 Gáztömör, hengeres, újratölthető nikkel-kadmium egyedi akkumulátorok
- EN 60896-2 Helyhez kötött ólomakkumulátorok – általános követelmények és vizsgálatok.
- Az erősáramú és szünetmentes rendszerek üzemeltetés támogatása minimálisan a következő tevékenységek, jogszabályokban előírt gyakoriságú elvégzését jelenti:
 - hurokellenállás mérés,
 - földelési folytonossági vizsgálat,
 - érintésvédelmi és szabványossági felülvizsgálat,
 - villamos tűzvédelmi és villámvédelmi vizsgálatok,
 - a villamos fogyasztók Országos Tűzvédelmi Szabályzat által előírt 6 évenként kötelező felülvizsgálatai.
- Évente egyszer, július hónapban, el kell végezni az erősáramú kapcsoló- és elosztó szekrények, fő- és alelosztók, betáp-, fogyasztó- és vezérlés oldali összetevők valamint a különféle áramvezetők (sínek, kábelek, kötések stb.) hőkamerás (infra) ellenőrzését, melyről jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyv tartalmazza az összes érintett rész infra felvételeit, és a NISZ ZRt. részére kerüljön átadásra elektronikus formában. Ezzel egy időben kell elvégezni a csatlakozások, kötések felülvizsgálatát, csavaros és szorító kötések utánhúzását, illetve megerősítését is.

5.2. UPS-re vonatkozó egyedi követelmények

- **Megelőző karbantartások évi négy alkalommal:** a Vállalkozó helyszíni kiszállás során ellenőrzi a rendszer rendeltetésszerű működését és elvégzi a gyártó által előírt negyedéves, féléves és éves szervizelést, valamint a karbantartási feladatokat. Elvégzi a berendezések és részegységeik portalanítását, teszt és diagnosztizáló méréseit minden lehetséges üzemmódban, működő berendezés mellett anélkül, hogy a Helyszín munkáját és áramellátását megzavarná.
- **Negyedévente elvégzendő UPS karbantartási feladatok:**
 - A berendezések megtisztítása, portalanítása.
 - A berendezések főbb egységeinek ellenőrzése, szemrevételezés.
 - Üzemi hőmérséklet ellenőrzése.
 - A teljes rendszer funkciós vizsgálata, a beállított szabályozási jelleggörbék, beállítási tartományok és a műszerek ellenőrzése.
 - Önteszt lefuttatása, az üzemszerű működés ellenőrzése minden (normál, bypass és akkumulátoros) üzemmódban.
 - A párhuzamos üzem vizsgálata.
 - A belső hibatabló kiolvasása, elmentése, archiválása és kiértékelése.
 - A berendezések egyes funkciós egységeinél az AEG gyári előírásai szerinti mérési pontok ellenőrzése az előírt gyakorisággal.
 - A jelző és ellenőrző egységek megvizsgálása, esetleges újbóli beállítása.
 - A berendezések villamos paramétereinek ellenőrzése, az állítható paraméterek felülvizsgálata a terhelés függvényében, illetve szükség szerinti utánszabályozás elvégzése.
 - Akkumulátorok állapotának teljes műszaki ellenőrzése: blokkfeszültség mérése, részleges kapacitáspróba elvégzése, általános állapot felmérése, tisztántartás a kúszóáram okozta tűzveszély elkerülésére, puffer töltési feszültség ellenőrzése a gyártó utasításai alapján.
 - Az egyes ellenőrzések alkalmával talált meghibásodott akkumulátorokat cserélni kell.
 - Ezek a cserék nem változtathatják a teljes akkumulátortelep garanciális időtartamát (10 év).
 - A berendezések teljes működőképés állapotának bemutatása.
 - Csatlakozások, bekötések felülvizsgálata, csavaros és szorító kötések után húzása, illetve megerősítése.

5.3. Diesel aggregátorra vonatkozó egyedi követelmények

- Megelőző karbantartások évi négy alkalommal: a Vállalkozó helyszíni kiszállás során ellenőrzi a rendszer rendeltetésszerű működését és elvégzi a gyártó által előírt negyedéves, féléves és éves (vagy 250 üzemóra) szervizelést („B” szerviz), valamint a karbantartási feladatokat. Elvégzi a berendezések és részegységeik tisztítását, teszt és diagnosztizáló méréseit minden lehetséges üzemmódban, működő berendezés mellett anélkül, hogy a helyszín munkáját és áramellátását megzavarná.
- Havonta (vagy 100 üzemóra után) elvégzendő dízel aggregátor karbantartási feladatok:

Motor

- Csavarok és anyák illeszkedésének ellenőrzése, szükség esetén utánhúzása.
- Fedelek és burkolatok tömítettségének ellenőrzése.
- Generátor ékszíj ellenőrzése, szükség esetén utánfeszítése, ékszíjtárcsák ellenőrzése és zsirozása (amennyiben lehetséges).
- Légszűrő ellenőrzése illetve tisztítása.
- Kipufogó vezeték ellenőrzése, tömítettség, átjárhatóság.
- Kipufogógáz kirakodás vizsgálat szennyezett felületén (koromképződés, olajkirakodás).
- Kondenzvíz leeresztés, esővédő tisztítás.
- Próbajáratás üzemi viszonyok között, mely során az aggregát legalább 50%-os terhelésen minimum 20 percig üzemel. Az üzempróbát az üzemeltető személyzettel együttműködve kell végezni.
- Az után hűtés és a leállító mágnes ellenőrzése.
- Hűtővíztömlők rugalmasságának ellenőrzése, esetleges cseréje.
- Ékszíj feszesség ellenőrzése.

Hűtőrendszer

- Hűtővízszint ellenőrzése: a hűtővízszint ellenőrzését a motor utolsó futása után min. 20 perc elteltével kell ellenőrizni, hogy a hűtővízrendszer nyomása a légköri nyomásra visszaálljon. Ha a hűtővízszint alacsony, a betöltőnyíláson keresztül után kell tölteni.
- Termosztát ellenőrzése.
- Ellenőrizni kell a gépház levegőellátását, beszívó- és kifúvócsatornák átjárhatóságát.
- -Motoros-zsalukat olajozni, funkciópróba.

Kenési rendszer

- Kenőolajszint ellenőrzése: az ellenőrzést a motor utolsó futása után min. 30 perc elteltével kell elvégezni, hogy az olajnak legyen ideje az olajteknőbe visszafolyni. Ha az olajszint alacsony jelzés alatt van, után kell tölteni. Ha az olajszint a felső jelzés felett lenne, olajat kell leeresztetni.
- Szükség esetén olajcsere, szűrőtisztítás, szűrőelemek cseréje.
- Olajhűtő ellenőrzése.

Üzemanyag rendszer

- Üzemanyagtank tömítettség vizsgálat, légző ellenőrzés
- Üzemanyagszűrő ellenőrzése, tisztítása, szükséges elemek cseréje, légtelenítése
- Befecskendező fúvókák, ülékek ellenőrzése, befecskendező vezetékek állapotának és tömítettségének ellenőrzése
- Üzemanyag rendszer légtelenítése

Motor elektronika

- Indítómotor és töltődinamó ellenőrzése, indító-fogaskerék zsírozása.
- Indítóakkumulátor töltöttségi állapot és tömítettség cellánkénti ellenőrzése, saruk ellenőrzése és zsírozása.
- Izzító gyertyák ellenőrzése.

Gépcsoport rögzítés

- Alapkeret, motor- és generátor rögzítés: csavarok és anyák illeszkedésének ellenőrzése és szükség esetén utánhúzása.
- Rezgéscsillapítók ellenőrzése.

Merőműszerek

- Hőmérséklet-, nyomáskapcsoló, hőmérő (mérőelemmel együtt) és olajnyomás mérő (mérőelemmel együtt) ellenőrzése.

Vezérlő szekrény

- Funkció próba; Automatikus üzem, Próba üzem, Kézi üzem.
- Hálózatkiesés szimulálása, indítási késleltetés és felfutási idő ellenőrzés. Hálózat visszatérés szimulálása, visszakapcsolási késleltetés ellenőrzése.
- Próbaindítás, a fogyasztók nyomógombos vezérléssel történő kapcsolása.
- A duda ellenőrzése vészleállítással, illetve a jelzőlámpák működésének ellenőrzése.
- Egyedi hibajelek ellenőrzése rövidzárral.
- Kapcsolókontaktusok ellenőrzése az esetleges beégések felderítésére.
- Elektromos csatlakozások és földelések ellenőrzése.

Generátor

- Feszültségszabályzó csatlakozásainak ellenőrzése.
- Golyóscsapágy előírás szerinti kenése.
- Tekercselésen lévő porlerakódás ellenőrzése szükség esetén a por kifújással történő eltávolítása.
- A Vállalkozó vállalkozási díja tartalmazza a karbantartás során cserélendő anyagok (szűrők, közegek, olaj, víz, hűtőfolyadék stb.) és a karbantartási tevékenységgel kapcsolatban cseréire szoruló tömítések (pl. szelepfedél tömítés) árat.
- A Róna utcában az aggregátort tartalmazó fém konténer mechanikus alkatrészeinek karbantartása, tisztítása valamint szükség esetén javítása, cseréje: kenés, zsírozás, korróziógátlás, festés, illesztések/áttörések hő- és vízszigetelése, égéstermek elvezető valamint szellőző rendszer tisztántartása stb.
- A diesel aggregátorok részletes karbantartási követelményeit a melléklet 8.1 fejezete tartalmazza.

Üzemanyag kezelés

- A Vállalkozó gondoskodik a diesel aggregátor megfelelő üzemanyag kezeléséről: parafinosodás megelőzése, téli időszakra üzemanyag adalék bekeverése.
- A telefonos bejelentést követő 2 órán belül a Vállalkozó működjön közre a diesel aggregátor Üzemanyag utántöltésében szakképzett személyzet és tartálykocsi biztosításával.

5.4. Klimatizálási rendszerre vonatkozó egyedi követelmények

- A karbantartási és üzemeltetés támogatási feladatok az alábbi részrendszereket foglalják magukba:
 - Klíma beltéri egységek és részegységei
 - Klíma kültéri egységek és részegységei
 - Kondenzvíz szivattyúk és részegységei
 - Elektronikus klímavezérlés és részegységei
 - Hűtőközeg és kondenzvíz csövezés
 - Klíma erőszármú megtáplálása
 - Elektronikus klíma felügyeleti rendszer és részegységei
 -
 - A Vállalkozónak a következő minimális szerszám és műszer készlettel kell rendelkeznie:
 - Hivatalosan kalibrált hőmérő
 - Hivatalosan kalibrált páratartalom mérő
 - Szivárgás kereső (elektronikus)
 - Hűtőközeg lefejtő készülék
 - Vákuumszivattyú
 - Hivatalosan kalibrált töltőmérleg
 - Csőköteg- és lamella tisztító folyadék (pld. Carlyclean). Az alkalmazott tisztítószernek rendelkezzenek a következő tulajdonságokkal: fertőtlenítő, baktérium- (legionella, listeria, szalmonella) és gombaölő (candida albicans), korróziógátló, zsírtalanító, szagtalanító, fém- és műanyag alkatrészek tisztítása és fényesítése, „EN” bevizsgálás és minősítés.
- A munkanaplóban rögzíteni kell a következő adatokat is:
 - *Delta t_1 - hőmérséklet különbség a belépő levegő hőmérséklete és az elpárolgási hőmérséklet között a levegő belépési pontján.*
 - *Delta t_m - logaritmikus hőmérséklet különbség a levegő be- és kilépési hőmérséklete, valamint az elpárolgató hőmérséklet között.*
 - *A beltéri egységeknél beszívott és kifújt levegő hőmérséklete és páratartalma.*
 - *A különféle hűtőkörök és közegek nyomás értékei.*
 - *Aktuális külső környezeti hőmérséklet és páratartalom.*

Aktuális szerverszobai hőmérsékletek és páratartalom.

- A klímarendszerekre vonatkozólag a 14/2015. (II. 10.) Korm. rendelet (a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről) előírásai szerint el kell végezni a szükséges felülvizsgálatokat (gáztömörség és szivárgás vizsgálat), melyről jegyzőkönyvet kell készíteni és azt a NISZ részére átadni.
- Az üzemeltetés támogatás része támogatás része a kondenzvíz elvezető rendszer is, így annak minden részére vonatkozólag (csőhálózat, szivattyúk stb.) negyedévente el kell végezni azok rendeltetésszerű működésének ellenőrzését, tisztítását, csíra és spóramentesítését, az előregedett, elhasználódott, vagy meghibásodott alkatrészek újra cserélését.
- Az üzemeltetés támogatás része klímarendszerek téli/nyári üzemmódjai közötti átállítás elvégzése az épen aktuális negyedéves karbantartás során.

- Félévente, minden év áprilisában és októberében el kell végezni a hűtőkori iszapleválasztók ellenőrzését, tisztítását.
- Évente egy alkalommal, minden év júliusában, a hűtőkori folyadék, víz/glikol keverék **összetételének laboratóriumi elemzése, savasodás vizsgálata** és az erről készült laboratóriumi jegyzőkönyv átadása NISZ részére.
- Negyedévente a következő minimálisan kötelező karbantartási műveleteket kell elvégezni:
 - Cseppvíz szivattyúk rendszeres ellenőrzése, és hiba megelőző cseréje
 - Kültéri és beltéri egységek rendszeres tisztítása: hőcserélők, szűrők, hűtőbordák, lamellák, kondenzvíz és csepptálcák takarítása, fertőtlenítése, baktérium- és gombamentesítése, egészségügyi okok és a jó szellőzés, helyes működés fenntartása miatt.
 - A kültéri egység nagy nyomású mosóberendezéssel való tisztítása.
 - Hűtőközeg szint és nyomás ellenőrzése, szükség szerinti pótlása.
 - Pollenszűrők cseréje az indikátor papíron feltüntetett elszíneződési paletta alapján.
 - Plazmaszűrő hatásfokának minőségi és hatásfoki vizsgálata.
 - A teljes rendszer helyes működésének ellenőrzése.
 - Tömörség és szivárgás vizsgálat.
 - A hollanderes kötések állapotának műszeres ellenőrzése.
 - Külső hőmérséklet függvényében a rendszer újra beállítása.
 - Menetes kötések ellenőrzése.
 - A klíma rendszert tápláló erősáramú hálózat ellenőrzése, karbantartása, elektromos kötések után húzása.
 - A hűtőkori folyadék nyomásának ellenőrzése, és szükség esetén a víz/glikol keverék utántöltése.
- Airedale Ultima folyadékhűtők karbantartási követelményeit a 10.2. pont tartalmazza.
- Airedale AlphaCool precíziós klímaszekrények karbantartási követelményeit a 10.3 pont tartalmazza.
- Az LCP rendszer havonta elvégzendő karbantartási tevékenységei:
 - A biztonsági, vezérlő és felügyeleti rendszerek megfelelő, üzemszerű működésének ellenőrzése.
 - Az elektromos csatlakozások ellenőrzése, szükség esetén az érintkezők tisztítása, után húzása.
 - A hűtőkör (vízkör) és kondenzvíz hálózat ellenőrzése.
 - Szűrők tisztítása, szükség esetén cseréje.
 - A ventilátorok működésének ellenőrzése.
 - Menedzsmen rendszer hiba- és esemény-naplójának ellenőrzése.
- A légcserélő, lég- és párakezelő rendszer havonta elvégzendő karbantartási tevékenységei:
 - A biztonsági, vezérlő és felügyeleti rendszerek megfelelő, üzemszerű működésének ellenőrzése.
 - Az elektromos csatlakozások ellenőrzése, szükség esetén az érintkezők tisztítása, utánhúzása.
 - A kompresszor olaj szivárgásának ellenőrzése
 - A hűtőkör (vízkör) és kondenzvíz hálózat ellenőrzése.
 - Csővezetékek, légcsatornák és szűrők tisztítása, csira és spóramentesítése, szükség esetén cseréje.
 - A ventilátorok rögzítésének, kiegyensúlyozottságának és működésének ellenőrzése.
 - Menedzsmen rendszer hiba- és esemény naplójának ellenőrzése.
 - Párakezelő rendszerek tisztítása, vízkőmentesítése, páraamrák ellenőrzése, szükség esetén cseréje, be szabályozása.

- A klíma berendezések és rendszerek szerelésénél valamint karbantartásánál különösen az alábbi vonatkozó előírásokat kell betartani:
 - az Európai Parlament és a Tanács 842/2006/EK rendelete az egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (842/2006/EC)
 - az Európai Parlament és a Tanács 2002/96/EK irányelve az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE direktíva)
 - az Európai Parlament és a Tanács 2002/95/EK irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHSdirektíva)
 - 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
 - 307/2008 (XII.20.) Korm. rendelet az üzletek működéséről és a belkereskedelmi tevékenységek működéséről
 - 5/1997. (III.5.) IKIM rendelet egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek
 - gyakorlásához szükséges képzésekről
 - 57/2013. (II.27.) Korm. rendelet a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól
 - 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról
 - 249/2004. (VIII.27.) Korm. rendelet az egyes javító-karbantartó szolgáltatásokra vonatkozó kötelező jótállásról
 - 2005. évi CLXIV. törvény a kereskedelemről
 - 14/2015 (II.10.) Korm. rendelet a fluortartalmú üvegházhatású gázokkal és az ózonréteget lebontó anyagokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 - 45/2011. (XII.7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
 - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 - 44/2016. (XI.28.) NGM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
 - 14/1998. (XI.27.) GM rendelet a Gázpalack Biztonsági Szabályzatról
 - 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
 - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 - 145/2012. (XII.27.) VM rendelet a hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól
 - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
 - 309/2014. (XII.11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről adatszolgáltatási kötelezettségekről
 - 197/2014. (VIII.1.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
 - 180/2007. (VII.3.) Korm. rendelet az országhatárt átlépő hulladékszállításról
 - 2011. évi LXXXV. törvény a környezetvédelmi termékdíjról
 - 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról

5.5. Tűzvédelmi rendszerre vonatkozó egyedi követelmények

- Tűzjelző- és oltórendszer valamint a kapcsolódó berendezések és rendszerek karbantartásánál, szervizelésénél és szerelésénél minimálisan a következő, szakterületre vonatkozó előírásokat és szabványokat kell betartani:
 - Mindenkor éppen hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).
- A tűzjelző- és oltórendszer valamint a kapcsolódó berendezések és rendszerek negyedévente elvégzendő karbantartási tevékenységei:
 - Tűzjelző- és oltásvezérlő központ üzemszerű működésének ellenőrzése, hibatablójának vizsgálata
 - A működést érintő környezeti és műszaki feltételek felülvizsgálata, befolyásoló tényezők változásának ellenőrzése
 - Elsődleges és másodlagos tápforrások ellenőrzése
 - Tűz- és hibaátjelző rendszerek ellenőrzése
 - A biztonsági, vezérlő és felügyeleti rendszerek megfelelő, üzemszerű működésének ellenőrzése
 - Menedzsment rendszer hiba- és eseménynaplójának ellenőrzése
 - A vezérlő elektronikákban lévő óra/naptár ellenőrzése, szükség esetén beállítása
 - Oltópalackok működőképességének ellenőrzése (pld. gáznyomás >300 Bar).
 -
 - Tűzjelző- és oltó központok pontos dátum/idő ellenőrzése és beállítása.
 - A menekülési útvonalat jelző feliratok, táblák meglétének és működésének ellenőrzése
 - Üzemeltetési és karbantartási napló ellenőrzése, vezetése, szükség esetén pótlása
 - A rendszer felügyeletet ellátók esetében oktatásuk meglétének ellenőrzése
 - Rendszer dokumentációinak ellenőrzése, szükség esetén pótlása.
 - Üzemeltető figyelmének felhívása a rendszer üzemeltetésével járó törvényi kötelezettségekre, illetve azok változásaira
 - Javaslattétel a rendszer üzemkésztségének fenntartása érdekében.

6. Karbantartási követelmények:

6.1. Diesel Aggregátor karbantartási és szerviz tevékenység lista

Motor

Karbantartás tartaléküzem esetén			A szerviz				B szerviz	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- von- a	évente v. 250 ü.ó.- ként
Kenési rendszer	Ellenőrizni	Szivárgás	*	*	*	*	*	*
		Kenőolajszint	*	*	*	*	*	*
	Cserélni	Olajszűrő						*
		Kenőolaj						*
	Tisztítani	Forgattyúsház légző vezeték					*	*

Hűtőrendszer	Ellenőrizni	Szivárgás	*	*	*	*	*
		Hűtő légző vezeték			*	*	*
		Hűtőkör működés			*	*	*
		Motor hőntartó	*	*	*	*	*
		Tömlők és csatlakozások			*	*	*
		Hűtővízszint			*	*	*
		Fagyálló fagyáspont és koncentráció				*	*
		Ékszíj állapota és feszessége				*	*
	Zsírozni	Ventillátor kerékagy és ékszíj feszítő csapágya				*	*
	Ellenőrizni	Vízpumpa és hajtása				*	*
	Cserélni	Hűtőfolyadék				évente	
	Tisztítani	Hűtőrendszer				évente	
Levegőrendszer	Ellenőrizni	Tömítettség			*	*	*
		Légszűrő fojtás			*	*	*
		Csővek és csatlakozások				*	*
	Tisztítani	Forgattyúház szellőző			*	*	*
	Cserélni	Légszűrőbetét					*
Üzemanyag- rendszer	Ellenőrizni	Szivárgás	*	*	*	*	*
		Üzemanyagszint		*	*	*	*
		Ü.a. vezetékek és csatl.				*	*
		Tápszivattyú			*	*	*
	Cserélni	Üzemanyagszűrő				*	*
	Ellenőrizni	Fűvókák	évente				
	Beállítani	Szelepek					*
Kipufogórend-szer	Ellenőrizni	Tömítettség			*	*	*
		Átjárhatóság			*	*	*
		Hőszigetelés				*	*
		Kompenzátor				*	*
Elektromos be- rendezések	Ellenőrizni	Töltődinamó hajtósíj			*	*	*
		Töltődinamó feszültség			*	*	*
		Akkumulátor savsűrűség				*	*
		Akkumulátor vízszint		*	*	*	*
		Védőkapcsolók és figyelmeztető berendezések			*	*	*
		Indítómotor csapszegét és elektromos csatlakozásait					*
		Akkumulátor saruk					*
		Elektromos csatlakozások			*	*	*
		Leállító mágnes			*	*	*
	Tisztítani	Akkumulátor saruk					*
	Után húzni	Sorkapcsok					*
		Tömlőcsatlakozások				*	*
Általános	Ellenőrizni	Abnormális rezgések			*	*	*
		Alátámasztások					*
		Minden csavar és csatlakozás, szükség esetén utána húzni					*

	Tisztítani	Motor				*
--	------------	-------	--	--	--	---

Generátor

Karbantartás tartaléküzem esetén			A szerviz				B szerviz	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
Levegőrendszer	Ellenőrizni	Szellőzőrendszer átjárhatóság				*	*	*
	Tisztítani	Légzőnyílások						*

Levegőellátás

Karbantartás tartaléküzem esetén			A szerviz				B szerviz	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
Motoros zsaluk	Ellenőrizni	Zsalulevelek szabad mozgása					*	*
		Elektromos csatlakozások						*
Zajcsillapító ku- lisszák / labirint	Ellenőrizni	Szabad átjárhatóság, szükség esetén tisztítani				*	*	*
		Levegőcsatornák, szükség esetén tisztítani				*	*	*
	Tisztítani	Levegőcsatornák					*	*

Kipufogórendszer, kémény

Karbantartás tartaléküzem esetén			A szerviz				B szerviz	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
Vezetékek	Ellenőrizni	Átjárhatóság, tömítettség						*
		Csőtartók csavarkötései						*
		Függőleges csőtámaszok						*
		Hőszigetelés sértetlenség						*
		Esővédő sapka						*
	Leereszteni	Kondenzvíz				*	*	*

Üzemanyag ellátó rendszer

Karbantartás tartaléküzem esetén			A				B	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	szerviz				szerviz	
			idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
Vezetékek	Ellenőrizni	Tömítettség				*	*	*
Napi tartály	Ellenőrizni	Tömítettség				*	*	*
		Szintkapcsolók működése						*
	Leeresztés, újratöltés	Üzemanyag					2 évente	

Vezérlő szekrény:

Karbantartás tartaléküzem esetén			A				B	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	szerviz				szerviz	
			idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
	Portalanítás	Szekrény minden elemét					*	*
	Után húzás	Sorkapcsok						*
	Funkció próba	Külön-külön minden rendszert						*

Komplett berendezés:

Karbantartás tartaléküzem esetén			A				B	
Berendezés	Tevékenység	Leírás	szerviz				szerviz	
			idő- tart.	na- pon- ta	he- tente v. 10 ü. ó.- ként	ha- von-ta v. 100 ü.ó.- ként	6 ha- vont a	évente v. 250 ü.ó.- ként
	Próbaüzem	Üzemi körülmények között				*	*	*
		Különleges körülmények között						*

Tevékenységlista

Motor:

1. Csavarok és anyák illeszkedésének ellenőrzése, szükség esetén után húzásuk.
Fedelek és burkolatok tömítettségének ellenőrzése
2. Generátor ékszíj ellenőrzése, szükség esetén után feszítése, ékszíjtárcsák ellenőrzése és zsírozása (amennyiben lehetséges)
3. Légszűrő ellenőrzése illetve tisztítása
4. Kipufogó vezeték ellenőrzése: tömítettség, átjárhatóság
Kipufogógáz kirakódás vizsgálat szennyezett felületen (koromképződés, olajkirakódás)
Kondenzvíz leeresztés, esővédő tisztítás
5. Próbajáratás üzemi viszonyok között, mely során az aggregát legalább 75 %-os terhelésen minimum 20 percig üzemel. Az üzempróbát az üzemeltető személyzetnek kell végeznie.
Ellenőrizni az után hűtést és a leállító mágnesset.
8. Hűtővíztömlők rugalmasságát ellenőrizni, esetleg cserélni.

Hűtőrendszer:

7. Termosztát ellenőrzése
8. Ellenőrizni a gépház levegőellátását, beszívó- és kifúvócsatornák átjárhatósági vizsgálata
9. Motoros-zsalukat olajozni, funkciópróba

Kenési rendszer:

10. Olajcsere (szükség esetén), szűrőtisztítás, szűrőelemek cseréje (szükség esetén)
11. Olajhűtő ellenőrzése

Üzemanyag rendszer:

12. Üzemanyagtank tömítettség vizsgálat, légző ellenőrzés
13. Üzemanyagszűrő ellenőrzése, tisztítása, szükséges elemek cseréje, légtelenítése
14. Befecskendező fűvókák, ülékek ellenőrzése, befecskendező vezetékek állapotának és tömítettségének ellenőrzése
15. Üzemanyag rendszer légtelenítése

Motor elektronika:

16. Indítómotor és töltődinamó ellenőrzése, indító-fogaskerék zsírozása
17. Indítóakkumulátor töltöttség és tömítettség ellenőrzése, saruk ellenőrzése és zsírozása. Töltöttségi állapot cellánkénti ellenőrzése
18. Izzító gyertyák ellenőrzése (ha van beépítve)

Gépcsoport rögzítés:

19. Alapkeret, motor- és generátorrögzítés: csavarok és anyák illeszkedésének ellenőrzése és szükség esetén után húzása. Rezgéscsillapítók ellenőrzése.

Mérőműszerek:

20. Hőmérséklet-, nyomáskapcsoló, hőmérő (mérőelemmel együtt) és olajnyomás mérő (mérőelemmel együtt) ellenőrzése.

Vezérlő szekrény:

21. Funkció próba: 1. Automatikus üzem; 2. Próba üzem; 3. Kézi üzem

- Add. 1. Hálózatkiesés szimulálása, indítási késleltetés és felfutási idő ellenőrzés.
Hálózat-visszatérés szimulálása, visszakapcsolási késleltetés ellenőrzése.
- Add. 2. Próbaindítás, a fogyasztók nyomógombos vezérléssel történő kapcsolása (ha van rá mód)
22. A duda ellenőrzése vészleállítással, illetve a jelzőlámpák működésének ellenőrzése. Egyedi hibajelek ellenőrzése rövidzárral.
23. Kapcsolókontaktusok ellenőrzése az esetleges beégések felderítésére. Elektromos csatlakozások és földelések ellenőrzése.

Generátor:

24. Feszültség szabályzó csatlakozásainak ellenőrzése.
25. Golyóscsapágy előírás szerinti után zsírozása
26. Tekercselésen lévő porlerakódás ellenőrzése, szükség esetén a por kifújással történő eltávolítása.

ULTIMA COMPACT FREECOOL

Chillers

Maintenance

CAUTION  ALL work MUST be carried out by technically trained competent personnel.

WARNING  The equipment contains live electrical and moving parts, ISOLATE prior to maintenance or repair work.

WARNING  Power Factor Correction - Optional Extra
Allow Discharge time and short circuit the capacitor before handling! This applies to any flying leads directly attached to the capacitor terminals.

IMPORTANT  UK MAINLAND - The Chiller Maintenance Record and supporting maintenance documents MUST be complete and available on request to validate warranty.
The Chiller Maintenance Record is located within the unit control panel.

IMPORTANT  Ensure relevant F-Gas Regulation checks are carried out at the appropriate period.

GENERAL
MAINTENANCE

The maintenance schedule indicates the time period between maintenance operations.

3 MONTHS	ACTION	NOTES
REFRIGERATION	Check the following and compare results with commissioning records. • Suction and discharge readings • Head pressure control is maintained • Pressure relief indicator gauge • Check each circuit sight glass for dryness and bubbles for indication of leaks • Check compressor oil level and shell/sump temperature • Visually inspect the unit for oil patches	Investigate and rectify variations. Remember to re-cap the Schrader connections!
		Investigate and repair possible leaks.
SYSTEM	Check the following against the commissioning records. • Control settings • Alarm log for unusual occurrences • Chilled water control maintains design temperature • Chilled water flow is within design limits of zero to plus 10% • Concurrently ensure chilled water pump and flow switch operate efficiently and that interlocks function correctly • Operation of flow providing device and pump interlock	Investigate and adjust as necessary.
Finally!	Record operating conditions.	
FABRIC	Visually inspect the unit for general wear and tear, treat metalwork.	Rust should be inhibited, primed and touched up with matching paint (available from Airdale or your Distributor).
	Visually inspect pipe and pipework insulation.	Repair/rectify as necessary.
	Clean evaporator water strainer.	At first maintenance visit and then as frequently as necessary (12 months).
	Clean condenser coils. Do not steam clean use detergent and stiff bristled brush. For heavy dirt, use either a high pressure water or chemical hose.	Do not damage fins and comb out if necessary.
	Visually check the following: • Pipework clamps are secure • Tightness and condition of fan and compressor mounts • Anti-Vibration mounts fixings (if fitted)	Secure/tighten as necessary.
Finally!	Ensure control panel lids and access panels have been correctly replaced and securely fastened in position	

Chillers

ULTIMA COMPACT FREECOOL

Maintenance

GENERAL MAINTENANCE

6 MONTHS	ACTION	NOTES
	Repeat 3 month checks plus the following:	
SYSTEM	Check evaporator heater and low ambient thermostat are set to activate at 4.0°C.	Remember to re-cap the Schrader connections!
12 MONTHS	ACTION	NOTES
	Repeat 6 month checks plus the following:	
SYSTEM	Check safety devices cut out the compressor at the correct settings.	
REFRIGERATION	Check glycol concentration if appropriate.	Adjust as necessary.
	Leak test all refrigerant joints and inspect all water connections.	Rectify as necessary.
	Check superheats with chiller running on full load (the height of summer is recommended). Recheck the charge following major adjustment of the superheats.	Adjust as necessary. A period of 30 minutes should be allowed between each resetting of the valve to allow pressures to stabilise. Thermostatic expansion valve only.
ELECTRICAL	Tighten all electrical terminals.	

COMPRESSOR MAINTENANCE

Periodic maintenance and inspection of this equipment is necessary to prevent premature failure, the following periodic inspections should be carried out by period or hourly use which ever is sooner.

1 Year	Measure compressor motor insulation.
7,500 Hours or 4 Years	Inspect compressor oil.

SHUT DOWN PERIODS

For periods of winter shut down the following precautions are recommended:

- Close the liquid and discharge ball valve
- Cap service ports
- Turn off electrical circuits
- Drain the water from the chiller evaporator via the evaporator drain plug

Chillers

Installation & Maintenance : 6259584 06/2010

45

6.3. Airdale AlphaCool klímasekrények karbantartási követelményei:

Precíziós klímasekrények

AlphaCool

Karbantartás

FIGYELEM  MINDEN munkát KIZÁRÓLAG megfelelően képzett személy végezhet el.



A berendezés elektromos áram alatt van és mozgó alkatrészeket tartalmaz. A karbantartás vagy javítás előtt KAPCSOLJA LE a hálózatról.

ÁLTALÁNOS KARBANTARTÁS

A karbantartási tervben fel kell tüntetni a karbantartások közötti időtartamot.
A különböző alkatrészeket a berendezés elején lévő ajlókon keresztül érheti el.

SZŰRŐK

FIGYELEM 

Tanácsos a szűrőket minden karbantartás alkalmával ellenőrizni.

A berendezés szűrőjének állapotát mikroprocesszor ellenőrzi.

A szűrőcsere kapcsoló jelzi, ha a szűrők karbantartást igényelnek.

FIGYELEM 

HÁTSÓ ELSZÍVÁSSAL ELLÁTOTT FELSŐ KIFÚVÁSÚ MODELLEK

A szűrőt, 2 kézzel meghúzható csavarral rögzített tartó védi a készüléken belül. A tartó csavarjait eléggé ki tudja engedni ahhoz, hogy kicserélje a szűrőket.

KOMPRESSZOROK

A megfelelő működés érdekében, a kompresszor olajszintjének 1/4 és 3/4 között kell lennie a betekintő ablakon (ahol ez tartozék).

3 HAVONTA

Általános

1. Vizsgálja meg a ventilátor és a motor alkatrészek oldal és hosszirányú játékát a csapágyszámban.
2. Ellenőrizze a szíjak és a szíjtárcsák állapotát. Ha szükséges cserélje ki őket és az Airdale nemzeti előírásainak megfelelően állítsa be a feszességet.
3. Ellenőrizze a szűrők állapotát - ha szükséges cserélje, lásd fentebb a Szűrők részt.
4. Ellenőrizze az „előmódított szűrő” nyomáskapcsoló működését.
5. Ellenőrizze a kondenzvíz leeresztő cső akadály- vagy szennyeződésmegmentességét. Ellenőrizze a víz szabad elfolyását, lásd a Vízvezeték leeresztése részt a 35. oldalon.
6. Ellenőrizze a párosító működését, valamint az űrlő cső és a palack jelentősebb tömítések/lerakódás mentességét, lásd a Párásító (opcionális kiegészítő) részt a 85. oldalon.

Hűtőkörök

1. Ellenőrizze a szívó- és nyomóoldali nyomást mérőműszerezellel és hasonlítsa össze az eredményt az üzembe helyezési lap adataival. Ha jelentős eltérés mutatkozik, a hibát ki kell deríteni és ki kell javítani. Lásd a Hibaelhárítás fejezetet a 91. oldalon.
2. Ellenőrizze, hogy a magas és alacsony-nomás kapcsolók a megfelelő beállítások esetén, lekapcsolják a kompresszorokat, lásd a Hűtés részt a 65. oldalon.
3. Győződjön meg róla, hogy a nyomásvezérlő a megfelelő beállításokkal vezérli a folyadékcszop nyomást az üzembe helyezési lapnak megfelelően.
4. Ezután a nyomásmérőket eltávolíthatja a rendszerről. Ne felejtse el visszahelyezni a biztonsági sapkákat a Schraeder szelepekre.
5. Ellenőrizze a megfelelő olajszintet a kompresszor betekintő ablakán (ahol ez tartozék).

Karbantartás**3 HAVONTA****Kezelőszervek**

1. Ellenőrizze a kezelőrendszer működését.
2. Ellenőrizze a rögzített riasztásokat, és ha szükséges intézkedjen.

Elektronika

1. Ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat, keresse a túlhevülés vagy íves kiütés nyomait.
2. Ellenőrizze a kábeleket, keresse a kábelfoszlás vagy fizikai kábelsérülés nyomait.

Készülékház

1. A készülékház tisztításához enyhe mosószerrel használjon.
2. A festéksérülést vagy rozsdát szükség szerint kezelje.

6 HAVONTA

Szíjjal és szíjtárcsás ventilátorral ellátott, támcsapággal/átliványos csapággal felszerelt berendezéseknél:

1. Zsírozza meg a meghajtást és a csapágyat.
2. Ellenőrizze és tisztítsa ki a kondenzszivattyú tartályt és az úszó kapcsolókat, lásd a *Kondenzszivattyú (opcionális kiegészítő)* részt a 84. oldalon.

12 HAVONTA

A 3 havi karbantartás, valamint a következők:

1. Ellenőrizze az elektromos csatlakozások szorosságát.
2. Ellenőrizze a hűtés csatlakozásokat szivárgásjelzővel.
3. Ellenőrizze a rendszeradatokat, egyeztesse az eredeti üzembe helyezési lap adataival és a jelentős eltéréseknek járjon utána.

Precíziós klímaszekrények

AlphaCool

Karbantartás

HAJTÁS KARBANTARTÁS

FIGYELEM

V hajtószíjak – helyes üzembe helyezés

A ventilátor ékszíjtárcsa távolsága a csapágytól

MINDEN munkát KIZÁRÓLAG megfelelően képzett személy végezhet el.

Az Airedale hevederhajtóművek helyes üzembe helyezésénél számos fontos tényezőt figyelembe kell vennie, nevezetesen:

A ventilátor csapágy élettartamát befolyásolja a csapágy középvonalától mért távolsága, amelyre hatással van a hajtás terhelése. A távolság növekedésével, a csapágyvég terhelése fokozódik, ami élettartam csökkenést eredményez.

Fontos, hogy az ékszíjtárcsát a lehető legközelebb helyezze el a csapágyhoz, így csökkentve a terhelést. A szabványos Airedale csapágy élettartam számítás körülbelül 75 mm-es távolságon alapszik, noha nem praktikus minden üzembe helyezéskor ezt fenntartani, inkább helyezze a lehető legközelebb.

A motorállító sín pozicionálása

A szabványos állító sín minden Airedale motorkeret típushoz hozzáilleszthető.

A ventilátor csapágy és a hajtás középvonala közötti kapcsolatot korábban megismerhette, ezért a motort és az állító sint ennek megfelelően kell elhelyezni.

A ventilátor és a motor tengely közötti központi távolság szintén fontos, és karban kell tartani. A központi távolság növelésével mind a hajtószíj, mind pedig a siklócsapágy élettartama növekszik.

Ékszíjtárcsák beállítása

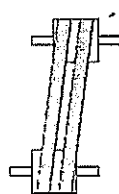
Annak érdekében, hogy a meghajtók a tervezett élettartamukat (25 ezer üzemóra) elérjék, fontos, hogy az üzembe helyezés után az ékszíjtárcsák megfelelő módon be legyenek állítva.

A ventilátornak és a motortengelynek beszereléskor a rögzítő lappal vízszintesen, egymáshoz képest pedig párhuzamosan kell állniuk.

Az ékszíjtárcsáknak úgy kell illeszkedniük, hogy a hornyok közepe egymással egyvonalba, illetve a 2 tengellyel derékszögben legyenek.

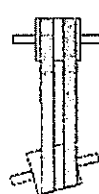
A ékszíjtárcsák összehangoltságát legegyszerűbben szintezővel ellenőrizheti. Egy fémkulcs hossza megfelelően illeszkedik az alkalmazáshoz. Tartsa a szintezőt szorosan a 2 ékszíjtárcsa közül a nagyobbik hátoldalához és feszítse meg a másikat. Ha egyenlő a rés, egyszerűen állítson az egyik ékszíjtárcsán addig, amíg egy szintbe nem kerülnek. Ha a szintező csak egy ékszíjtárcsa peremével érintkezik, és a másiknál hézagot hagy, az biztos jele a helytelen szögbeállításnak, amelyet ennek megfelelően ki kell igazítani. Az alábbi rajzok a (1-3) helytelen, és a (4) helyes beállításokat szemléltetik.

1 Ékszíjtárcsa eltolódott



Korrigálja a tengelyen az egyik vagy mindkét ékszíjtárcsa megigazításával.

2 A tengelyek nem párhuzamosak



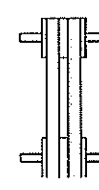
Korrigálja a párhuzamosság beállításával – ellenőrizze, hogy a túlfeszítés nem okoz-e hajlítást az acél állványon vagy a tengelyeken.

3 A tengelyek nincsenek egy síkban



Hozza a tengelyeket egy síkba. Akkor a legkönnyebb a ventilátort a motorhoz igazítani, ha az állványláb pozícióját beállítja a ventilátor felőli oldalon.

4 A helyes beállítás



FIGYELEM

A helytelen beállítás gyakran a fenti hibák kombinációjából adódik.

Precíziós klímaválaszték 95

Üzembe helyezési és karbantartási útmutató: 3258891 A 07/2007

Karbantartás HAJTÁS KARBANTARTÁS Ékszíjtárcsa rögzítése

FIGYELEM



Az Alredale csak 2 ékszíjtárcsa típust szabványosított. A változtatható menetemelkedésű ékszíjtárcsák rögzített futófelületűek, míg a fix átmérőjűeknél kúpos zárpersely van elhelyezve.

A változtatható emelkedésű ékszíjtárcsák maximum 2,2 kW-os motorokon használhatók, melyeket csavos kulccsal felerősített harnyócsavar tart a tengelyen. A menetemelkedés változtatása fél fordulatokkal történik, egy második harnyócsavar és kulcs szerkezet segítségével.

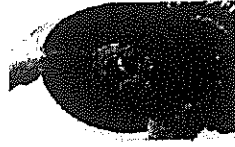
Az osztódkör átmérő (PDC) lehetséges helyszíni be szabályozása megköveteli a hajtásíjzárak újrállítását.

A helyesen rögzített ékszíjtárcsa beszerelését lásd lentebb. Fontos, hogy a csavarok különösen feszesek legyenek.

Beszerelés



- 1 Távolítsa el a védőburkolatot az ékszíjtárcsa futófelületéről és belső felületéről. Miután meggyőződött róla, hogy az összetartozó kúpos felületek teljesen tiszták, olajolt és szennyeződésmentesek, helyezze a csapágyperstelyt a tárcsa lyukba, úgy hogy a harnyok egyezzenek.



- 2 Enyhén olajozza meg a menetszárat és a harnyócsavarok vágott vagy a menetszárat és a záró csavarok csavarfej alatti részét. Helyezze lazán a csavarokat a tárcsán lévő menetes furatokba az ábra alapján.



- 3 Tisztítsa meg a tengelyt és illesse a tárcsalyukra rá úgy, hogy egy egyéget kúpozzenek. Keresse meg a kívánt pozíciót, figyelembe véve, hogy a csapágyperstely először a tengelyhez illeszkedik, majd a tárcsalyuk némileg beléncsúsz a csapágyperstelybe.



- 4 Hatszögletű imbuszkulccsal használva fokozatosan húzza meg az ellentétes oldalon lévő csavarokat az alábbi táblázat csavarnyomatékai alapján.

- 5 Újon kalapácskal a csapágyperstely széles végére, használjon fatömböt vagy hengerhüvelyt a rangácsolás elkerülése érdekében. (Ez biztosítja, hogy a csapágyperstely dorékszögben álljon a furatban). Szorítsa meg egy kicsit a csavarokat. Felváltva ismétlje az előbbi kalapácsolást és a csavarok meghúzását, egyszer vagy kétszer a maximális tengely befogás előírása érdekében.

- 6 A csapágyperstely felszerelése előtt, helyezze a kulcsot langylan lévő harnyóba. Lényeges, hogy ez oldalilleszkedésű csőkulcs legyen FELSO FEJHEZAG VEGEDEL.

- 7 A hajtás termeléses működése után ellenőrizze a csavarok szorosságát.

- 8 Töltsa fel gépjárművel az üres ókornyokat a szennyeződés kizárása érdekében.

- 9 Néhány fordulatot lazítsa meg minden csavart, távolítsa el 1-et vagy 2-öt, az ábrán --ni jelölt feszítő harnyok száma szerint. Helyezze a csavarokat a feszítési harnyokba miután megolajozta a menetszárat és a harnyócsavarok végeit vagy a menetszárat és a záró csavarok csavarfej alatti részét.

- 10 Szorítsa meg a csavarokat, amíg a csapágyperstely meg nem lazul a tárcsalyukban, és az alkatrész el nem szabadul a tengelyről.

- 11 Távolítsa el az alkatrészt a tengelyről.



Eltávolítás



Csapágyperstely mérete	1210	1610	2012	2617
Csavar nyomaték (Nm)	20	20	30	50
Csavar darabszám	2	2	2	2
Csavar méret (BSW)	3/8"	3/8"	7/16"	1/2"
Csavar méret (mm)	47.5	57.0	70.0	89.5

Karbantartás

HAJTÁS KARBANTARTÁS

Szíjfeszültség

A hajtási tényezők közötti kapcsolatok alapján megállapítható, hogy a szíjfeszültségi erő csökkentése meghosszabbítja a csapágyak élettartamát. A helyes szíjfeszültség szabályozási módszerek lehetővé teszik, hogy a hajtások szíjhajtása a terhelést a javasolt minimum szinten tartsa.

Előírás, hogy a gyárat elhagyó hajtási alkatrészek, a ventilátor burkolaton tisztán látható címkével rendelkezzenek. Ezen fel vannak tüntetve a szabályos üzembe helyezéshez szükséges a javasolt beállítások.

Gyári meghajtó címke

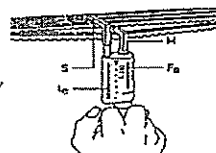
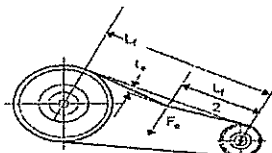
Model Ref	U****
Model Type	DFXX-XX
Motor Power	0.75 kW
Fan Pulley	132 mm PCD
Motor Pulley	84.1 mm PCD
Belt x No OFF	XPA 730 x 1
Tension Force	50 N
Belt Deflection	8.50 mm
Check tension of new belts after 30 mins run in	

NOTE: All field changes should be recorded

FIGYELEM

A szíj hajtási tűréshatára 20 mm névleges értéknél +10% (mm-ben), azaz 20-22 mm még elfogadható. Választható az Airedate hajtásokhoz használatos hajtószíj feszesség mérőt – XPA profilú, nagy igénybevételű fogazott V bőr ékszíj, SPA, SPZ keskeny profilú burkolt V ékszíj. A, B hagyományos V ékszíj profil.

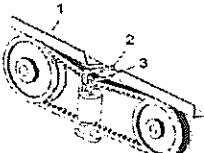
Mérési eljárás



1. Helyezze a feszességmérő H terhelési horgot egy szabad szíj szakasz közepére.
2. Mozgassa az S elhajlás jelzőt a helyére.
3. Alkalmazzon szakasz függő próba terhelést az F_o beosztásnak megfelelően, ehhez derékszögben húzza a feszességmérőt a szabad szakaszrészhez.
4. Olvassa le az eltérést az elhajlás jelző skála t_e beosztásán.
5. Ha szükséges, feszítsen az ékszíj a megfelelő t_e hajtószíj jüték eléréséhez.

Egy ékszíjas hajtás üzembe helyezésénél a szintezőt az ékszíjtárcsák alsó része között kell tartani úgy, hogy a felső széle párhuzamos legyen az ékszíj tetejével. Ez felhasználható adalékként az elhajlás jelzőnél. Ennek a módszernek van néhány hátránya, ezért az Airedate dedikált feszítési vezetősíneket fejlesztett ki. A terhelési horgok behajlítható, hogy szükség esetén a szintezőt ne akadályozza.

Feszítési vezetősín



1. A feszítési vezetősín az ékszíj tetejére kerül, túllóg az ékszíjtárcsák középvonalán és nem ér hozzá az ékszíjtárcsához.
2. A elhajlás jelző függőlegesen hozzá van erősítve a feszítési vezetősínhez.
3. A terhelési horg az ékszíj szabad szakaszának a közepébe kapaszkodik a vezetősín bemélyedésében.

Ékszíj feszesség mérő – alkatrész-szám: 505-069
Feszítési vezetősín – alkatrész-szám:
000001-1526 típus 350 a középponthoz kb. 300mm-ig
000001-1527 típus 600 a középponthoz 300mm felett

FIGYELEM

A hajtószíj gyártók javasolják, hogy 30 perc terheléses működés után ellenőrizze az ékszíj feszességet és szükség esetén állítson rajta – figyelembe véve a kezdeti ékszíjnyúlást és „bejárdást”.

7. Szakértői konzultációs órakeret.

Vállalkozó valamennyi, a jelen műszaki leírás 4.1-4.9 pontjában felsorolt szakterületre vonatkozóan külön díjazás ellenében 12 hónap vonatkozásában 299 óra szakértői konzultációs órakeretet – az opció lehívása esetén további havi 24 óra szakértői konzultációs órakeretet - biztosít, melyet Ajánlatkérő munkaidőben (munkanapokon 8 órától 17 óráig) a géptermi környezet probléma kezelése vagy annak technikai fejlesztése kapcsán használhat fel.

Vállalkozó a konzultációs órakeret részeként köteles támogatási szolgáltatásokat nyújtani abban az esetben is, ha a meghibásodást helytelen használat, nem megfelelő környezeti viszonyok, a Vállalkozó engedélye nélküli, illetve nem a Vállalkozó szakemberei által végzett munkák teszik szükségessé.

Megjegyzés: A szakértői konzultációs órakeret nem egyezik meg a szakterületi konzultációs órakerettel mely utóbbi ellenértékét a havi átalánydíj tartalmaz.

Szakértői konzultációs órakeret igénybevételének rendje:

A szakértői konzultációs keret egyedi megrendelés útján kerül lehívásra. Ajánlatkérő 2 munkanappal a szakértői konzultációs órakeret igénybevétele előtt írásban megküldi a Vállalkozó kapcsolattartójának az igényt, melyet a Vállalkozó írásban visszaigazol a Megrendelő kapcsolattartójának. Vállalkozó köteles az igény szerinti nap legkésőbb 10 óráig megjeleni az igénybevételben megjelölt helyszínen. Vállalkozó a szakértői konzultációs órakeret felhasználásáról nyilvántartást vezet, mely felhasználást a Megrendelő képviselője az igénybevétel napján aláírásával igazol. Töredékóra fel nem használt szakértői órának számít.



NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.
H-1081 Budapest, Csokonai utca 3.
6-NY3 Teljesítést igazoló bizonylat 1.0

TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Vállalkozó 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):			
a szerződésben meghatározott egyéb devizában	Devizanem:	Érték:	
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):			

.....
Szállító képviselője.....
Megrendelő képviselője (1).....
Megrendelő képviselője (2)



+36 1 459 4200



info@niz.hu



niz.hu



N I S Z
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

3. sz. melléklet
6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0

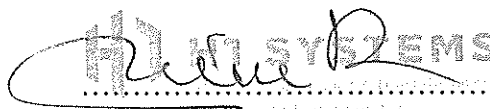
NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL¹

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): H1 Systems Kft.
Céjgégyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendó): 01 09 469226		
Adószám: 11185448243		Unió adószám: HU11185448
Kapcsolattartó adatai		
Név: Benke Gábor		Beosztás: Projektmérnök
Telefonszám: +36 30 932 2106		E-mail cím: gabor.benke@h1systems.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1117 Budapest, Budafoki út 64.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns:		
Számmla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Cégnév:		
Számmlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Számmlavezető bank		
Neve: Budapest Bank Nyrt.		
Bankszámla száma: 10102093-21393900-01003003		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
Fordított adózás [áfa tv. 169.§ (n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:

¹ Kérjük a szükséges adatokat megadni.

KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM
--	--	--

Kelt: Budapest, 2020. június 16.



 Cégszerű aláírás

Titoktartási nyilatkozat - minta

Alulírott (született:), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a Persecutor Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2019. „ „

.....
(név)

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
Név:
Lakcím:

II.
Név:
Lakcím:

Felelősségbiztosítási kötvény
(másolat)

**Biztosíték rendelkezésre bocsátását igazoló dokumentum
(másolat)**

A szerződés aláírásakor ismert alvállalkozó(k), szakemberek jegyzéke²

1. A közbeszerzési eljárásban nevesített alvállalkozó(k):

Alvállalkozó neve: IT Klíma Service Klímaszerelő és Karbantartó Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 2092 Etyek, Margaréta köz 2.

Alvállalkozó feladata: Gépészeti berendezések karbantartása, hibajavítása

Alvállalkozó neve: CAD-Server Mérnökiroda, Kivitelező, Szerviz és Kereskedelmi Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Alvállalkozó feladata: Diesel motoros aggregátor berendezések karbantartása, hibajavítása

Alvállalkozó neve: BPS Business Power Systems Hungary Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 2142 Nagytarcsa, Szilas u. 10.

Alvállalkozó feladata: Eaton Szünetmentes tápegységek karbantartása, hibajavítása

.....

Alvállalkozó neve: PSS Energy Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 1135 Budapest, Fáy köz 17.

Alvállalkozó feladata: Villamos berendezések karbantartása, hibajavítása.

Alvállalkozó neve: Wernervill Villanszerelőipari és Kereskedelmi Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 2365 Inárcs, Széchenyi u. 17.

Alvállalkozó feladata: Erősáramú berendezések karbantartása, javítása

2. A közbeszerzési eljárásban nevesített, az alkalmasság igazolásába bevont alvállalkozó(k):

Alvállalkozó neve: AD Klíma Hungária Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 1118 Budapest, Budaörsi út 43/C.

Alvállalkozó feladata: Technológiai klímaberendezések karbantartása, javítása

Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában al részt vett: M2. A)

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.³

Alvállalkozó neve: EXTOR Elektronikai Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Alvállalkozó feladata: AEG, Borri, Centiel UPS berendezések karbantartása, javítása

Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában al részt vett: M2. B)

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.⁴

Alvállalkozó neve: Piro-Plan Fővállalkozó és Mérnökiroda Kft.

Alvállalkozó székhelye/címe: 1026 Budapest, Pasaréti út 74.

Alvállalkozó feladata: Tűzjelző- és oltóberendezések karbantartása és javítása

Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában al részt vett: M2. C)

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.⁵

² Szerződéskötésig kérjük kitölteni.

³ Csak abban az esetben lesz a szerződés része, ha a Kbt. 65. § (9) bekezdése szerinti eset fennáll.

⁴ Csak abban az esetben lesz a szerződés része, ha a Kbt. 65. § (9) bekezdése szerinti eset fennáll.

⁵ Csak abban az esetben lesz a szerződés része, ha a Kbt. 65. § (9) bekezdése szerinti eset fennáll.

3. A közbeszerzési eljárás értékelésekor meghatározó körülménynek minősülő szervezetek, személyek

Szervezet neve: EXTOR Elektronikai Kft.

Szervezet székhelye/címe: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Szervezet feladata : UPS berendezések karbantartása, javítása

Azon értékelési szempont/részszerzőpont, mellyel kapcsolatban a megnevezett szervezet/személy igénybevitelre került:..AF II.2.5.)

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevonni a jelen pontjában megnevezett szervezeteket/szakembereket.

4. 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 eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Budapest, 2020. június

Budapest, 2020. június 16.....

.....
Bancsics Ferenc
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Megrendelő


Németh Mihály
ügyvezető
H1 Systems Kft.
Vállalkozó

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **Oláh Gyula** (született: Berettyóújfalu, 1981.01.25.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Gépteremek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

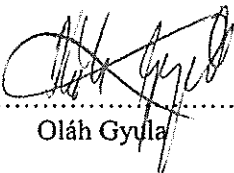
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.


.....
Oláh Gyula

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: SZULADÁNYI ADRIENN
Lakcím: 1211 Bp. BIALYA U. 5.
Szuladányi Adrienn

II.

Név: SZALA LÁSZLÓ
Lakcím: 3024 LŐRINCI VÖRÖSTÁTORI UT 47.
Szala László

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **Quint Attila** (született: Abaújszántó, 1974.08.18.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Gépteremek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információk önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.

.....
Quint Attila

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: Takács Gábor
Lakcím: 1310 Szigetstenutca 115,
Törökai u 3/A
[Signature]

II.

Név: TERESZTÁNYI ZSOLT
Lakcím: 1119 BUDAPEST
FENÉZVÁRI UT 167
[Signature]

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Szalay Gábor (született: Sopron, 1973.02.03.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyszésséggel, illetve bírósággal szemben.

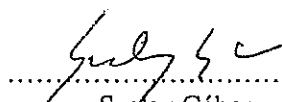
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadók.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.



 Szalay Gábor

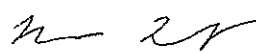
AD KLÍMA
 HUNGÁRIA KFT.
 118 BP., BUDAÖRSI ÚT 43/C
 ADÓSZÁM: 14903391-2-43
 1.

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
 Név: Rudasné Fücs Benedek
 Lakcím: 2049 Dóda, Homokos u. 76.



II.
 Név: Horváth Zsolt
 Lakcím: 1065 Budapest, Weiner Leó utca 17.



Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **Gajdos Péter** (született: Budapest, 1975.06.25.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermekek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.

.....
Gajdos Péter

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: JÁRÓSI CSABA

Lakcím: 8085 VERESBOGLÁR, MÁJUS UTCA 14.

.....

II.

Név: VARGA PÁNTIEL

Lakcím: 1136 BUDAPEST, PÁRKE UTCA 63/B 4/12.

.....

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **Boleradszki Krisztián** (született: Budapest, 1979.12.04.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermekek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyszésséggel, illetve bírósággal szemben.

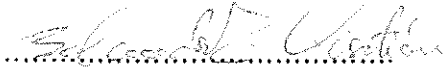
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.

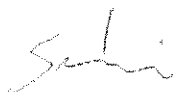

Boleradszki Krisztián

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: SÁRGI CSABA

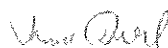
Lakcím: 9085 VERTESBOGLÁR, MÁJUS 14. 14.



II.

Név: VARGA DÁNIEL

Lakcím: 1135 BUDAPEST BÉKE UTCA 68/B 6/12



Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Takács Gergely (született: Budapest, 1982.03.17.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyszésséggel, illetve bírósággal szemben.

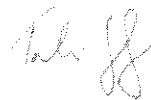
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 08.



.....
Takács Gergely

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: Tóth Zoltán

Lakcím: 1202 Budapest, Nagyvárad tér 6
1160 Bp. Tóth Zoltán

II.

Név: Cséhi Attila

Lakcím: 1183 Bp. Móricz Zs. u. 25/A

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Csonka Lajos (született: Vásárosnamény, 1958.08.04), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Gépteremek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyésszeggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

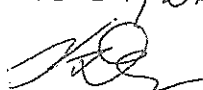
Budapest, 2020. június 09.

.....
Csonka Lajos

Előttünk, mint tanúk előtt:

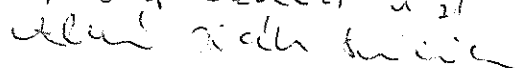
I.

Név: KOVÁCS DÁNIEL ENIKŐ
Lakcím: 1213 Bp. KASZAI U. 86.



II.

Név: ÁRÉLYE OLIVIA SZILVIA
Lakcím: 1213 Bp. ELKELET U. 21



Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Sárík László. (született: 1956.08.13., Cegléd.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a HI Systems Mémóki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratomnal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.

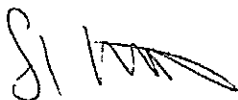

Sárík László

PSS Energy Kft.
1135 Budapest
Fáy köz 17.

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: Guzsván Norbert
Lakcím: 2310 Szigetszentmiklós,
Kököröcsin utca 12/B.



II.

Név: Mihály József
Lakcím: 1041 Budapest,
Görgey Artúr út 48.


Görgey Artúr út 48.

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **Bernyák Bence** (született: Budapest, 1976.12.17.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „**Géptermekek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása**” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

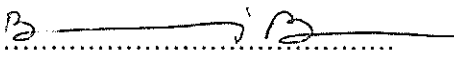
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információk önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.


.....
név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: KALLO Péter
Lakcím: 2051. BATORBÁLY
Száll. K. út 8/1

II.

Név: MIHALIK ZSOLT
Lakcím: 1118 Bercsiki-hegy u 16.

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott **SZABÓ ZSOLT** (született: **1993.06.07**.....), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Gépteremk üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyésszeggel, illetve bírósággal szemben.

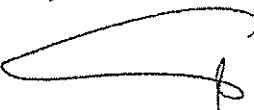
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

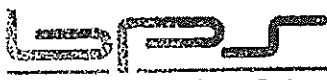
A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.



 név


BPS KA.
 2142 Hegykeresz, Szilas u.10. • www.bps.hu
 Tel: 33-20-829-508 • Adósz.: 10559739-2-12

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
 Név: **KÁTAI GÁBOR**
 Lakcím: **06345114**
SZEMÉLYI IGAZOLVÁNY SZÁM

II.
 Név: **HABERÉNY ALEXANDRA**
 Lakcím: **23826444**
SZEMÉLYI IGAZOLVÁNY SZÁM

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Wim Steen (született: 1965. március 01. M.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információk önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.

.....
név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
Név: STANIEK ERIKA
Lakcím: 114 BT. BARTÓK B.
47. 64.
BB CJ

II.
Név: STEINER BALÓZS
Lakcím: 2065 TOMBÁKUT, WEISSLENYI U. 13
[Signature]

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Lucza Imre (született: Budapest 1959.05.14.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

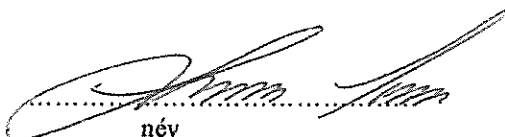
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.


név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: STEINER ERKA

Lakcím: 1114 BP. BARTÓK B.

Ut 04.



II.

Név: STEINER JÁNOS

Lakcím: 2045 TÖRÖKUT, Wessendégi u. 73



Titoktartási nyilatkozat

Alulírott Gazgyi Sándor (született: 1983.07.02. Székelyudvarhely) mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a HI Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget vállalok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.

.....
név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.

Név: STANIEK ERIKA
Lakcím: 1114 BP. BARTÓK B.
ut 64.

[Signature]

II.

Név: STEINER GÁBOR
Lakcím: 2045 Törökbálint, Weöres Sándor u. 13

[Signature]

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott IOANNIDIS GEORGIOS (született: Bp. 1959.10.13), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Géptermek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészszéggel, illetve bírósággal szemben.

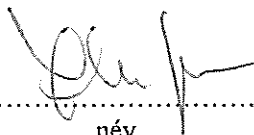
Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítése befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

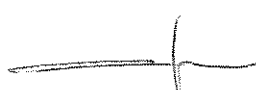
Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.


.....
név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
Név: STANIEK BRITA
Lakcím: 1114 Bp. Bartók B.
ut 64.


II.
Név: STEINER ZSÓFIA
Lakcím: 2045 Törökbalint, Wessely, 13


Titoktartási nyilatkozat

Alulírott BUDAI JÓZSEF (született: BUDAPEST 1973.05.01.), mint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Csokonai utca 3.) által „Gépteremek üzemeltetés támogatási és karbantartási szolgáltatásainak ellátása” tárgyú szerződés teljesítésében résztvevő természetes személy, anyagi és büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a feladataim ellátása során megszerzett, illetőleg más módon tudomásomra jutó üzleti vagy banktitkot megőrzöm. E titoktartási kötelezettségem nem áll fenn a feladatkörében eljáró, büntető ügyben nyomozó hatósággal, ügyészséggel, illetve bírósággal szemben.

Továbbá kijelentem

- hogy a sz. szerződéssel kapcsolatos feladataim gyakorlására képes vagyok, azt semmilyen ok – így különösen gazdasági érdek vagy más érdek – nem akadályozza;
- a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott és rendelkezésre bocsátott adatokat, információkat az adatok, információk megismerésére jogosulatlan személyekkel nem közlök. Jelen titoktartási nyilatkozat szempontjából nem minősül jogosulatlan személynek a NISZ Zrt., valamint a NISZ Zrt. azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), akit hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozat terhel a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban és a HI Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft. (nyertes ajánlattevő), azon szakembere (munkavállalója, megbízottja), aki hozzám hasonlóan titoktartási nyilatkozatot tett a szerződéssel összefüggésben átadandó iratokkal, dokumentumokkal kapcsolatban.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban tudomásomra jutott – az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben meghatározott közérdekű vagy közérdekből nyilvános adatnak nem minősülő – valamennyi adatot üzleti titokként kezelem, azt sem a szerződés teljesítésének befejezése előtt, sem pedig azt követően jogosulatlan személy tudomására nem hozom.
- Kötelezettséget válllok arra, hogy a szerződésről a média, illetve egyéb jogosulatlan harmadik személyek számára semmilyen információt nem nyújtok, a szerződés teljesítése során keletkezett iratokba jogosulatlan személyeknek betekintést nem biztosítok.

A jelen nyilatkozatban nem taglalt kérdésekben a Polgári Törvénykönyv, a Büntető Törvénykönyv, valamint az egyéb szerzői jogvédelemmel, adatvédelemmel foglalkozó jogszabályi rendelkezések irányadóak.

Jelen nyilatkozatot annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratommal megegyezőt írom alá.

Budapest, 2020. június 09.

Budai József
.....
név

Előttünk, mint tanúk előtt:

I.
Név: STANIEK ERIKA
Lakcím: 114 BP. RADÁK E.
út 64.
[Signature]

II.
Név: SPINER János
Lakcím: 2045 Tóthbólint, Wellekai 13.
[Signature]

Fedezetet igazoló dokumentum (kötvény)

Kötvényszám: 141 0000677

Jelen biztosítási kötvény értelmében a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe vállalja, hogy az esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a Biztosítottnak a felmerült károk, és egyéb azzal összefüggő költségek vonatkozásában, az alábbiakban részletezett adatoknak és a megjelölt biztosítási feltételeknek megfelelően.

Szerződő: **H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft.**
1117 Budapest, Budafoki út 64.

Biztosítottak: **H1 Systems Mérnöki Szolgáltatások Kft.**
1117 Budapest, Budafoki út 64.

valamint a biztosított szerződött alvállalkozói

Társbiztosított neve: **Budapest Bank Zrt.**
Társbiztosított címe: 1138 Budapest, Váci út 193.

Kockázatviselési helyek: 1) 1223 Budapest, Művelődés u. 4.
2) 1117 Budapest, Budafoki út 64.

Tevékenység: **Adatközponti megoldások:**
teljes generál kivitelezés,
projekt előkészítés - tervezés,
adatközponti audit,
minőségbiztosítás,
géptermi infrastruktúra üzemeltetés
Biztonságtechnika:
komplex védelmi koncepció készítés – tanácsadás,
elektronikai-, mechanikai-, integrált felügyeleti-, és speciális védelmi
rendszerek tervezése és kivitelezése
elektronikai-, mechanikai-, integrált felügyeleti-, és speciális védelmi
rendszerek karbantartása és hibaelhárítása
Intelligens épület megoldások:
energiahatékonysági szolgáltatások (veszteségfeltárás, energetikus
outsourcing)
komplex megoldások kivitelezése
Fólia:
épületek hő-, fényvédő és biztonsági fóliázása
gépjárművek hő-, fényvédő és biztonsági fóliázása

A biztosítás tartama: határozatlan

A kockázatviselés kezdete: 2016. június 1.

Módosítás dátuma: 2019. szeptember 1.

Retroaktív dátum: 2011. július 13.

A biztosítási fedezet a biztosítási időszak alatt érvényesített kárigényekre vonatkozik, amely kárigények a retroaktív dátumot követően elkövetett károkozó magatartások kapcsán merülnek fel.

A biztosítás évfordulója: minden év január 1.

A díjfizetés módja: banki átutalás

A díjfizetés gyakorisága: negyedéves

A biztosítási összegek ÁFÁ-t nem tartalmaznak!

All risks vagyonsbiztosítás

Biztosítási feltételek: az ATLASZ „All risks” vagyonsbiztosítás biztosítási szabályzata (MJK: ARV 001-2016)

Záradék: Általános kizárás (MJK: ÁLTKIZ 001-2016)

Kárrendezési dokumentumok záradéka (MJK: KÁRDOK 001-2016)

AR Z03. Szándékos rongálás (vandalizmus)

Biztosított vagyon:	1)	- épület, építmény:	120.000.000 Ft
		- gép, berendezés, felszerelés:	10.000.000 Ft
	2)	- gép, berendezés, felszerelés:	50.000.000 Ft
		- készletek:	60.000.000 Ft
		- készpénz:	5.000.000 Ft

Értékmeghatározás módja: újrapótlási érték

Költségtérítés: 10.000.000 Ft

Biztosítási összeg: 255.000.000 Ft

Önrészesedés: 50.000 Ft/káresemény (levonásos)

üvegtörésre: 10.000 Ft/káresemény (levonásos)

vihar és felhőszakadás esetén: 100.000 Ft/káresemény (levonásos)

Kártérítési szublimitok:

-üvegtörés: 500.000 Ft/káresemény/év

-betöréses lopás, rablás: 50.000.000 Ft/káresemény/év

-AR Z03. szándékos rongálás: 2.000.000 Ft/káresemény/év

Díjtétel: 0,5 ‰

A biztosítás éves díja: 127.500 Ft

Kombinált felelősségbiztosítás

- Általános felelősségbiztosítás

- Szolgáltatói felelősségbiztosítás

- Tulajdonosi- és ingatlan üzemeltetői felelősségbiztosítás

- Üzemi baleseti felelősségbiztosítás

- Bérleti felelősségbiztosítás

Biztosítási feltételek: -az ATLASZ GSZK szabályzatának kiegészítő Kombinált felelősségbiztosítási feltételei (MJK: GSZK 001-2016)
-az ATLASZ GSZK szabályzatának kiegészítő Általános felelősségbiztosítási feltételeihez kapcsolódó Bérleti felelősségbiztosítás záradéka (MJK: BÉRLŐI 001-2016)
-az ATLASZ GSZK szabályzatának kiegészítő Üzemi balesetből származó felelősségi károkra vonatkozó feltételei (MJK: GSZK 001-2016)

Záradék: Általános kizárás (MJK: ÁLTKIZ 001-2016)
Kárrendezési dokumentumok záradéka (MJK: KÁRDOK 001-2016)
A szolgáltatás felelősség biztosítás kiterjed a szolgáltatás tárgyában okozott károkra.

Területi hatály: Magyarország,
kivéve bérleti felelősség, ahol a fedezet a bérelt ingatlan területére korlátozódik

Biztosított tevékenység: lsd. fent

Kártérítési felső határok (a teljes kockázati körre):
160.000.000 Ft/kár és 250.000.000 Ft/év

szublimit:

bérleti felelősségre: 5.000.000 Ft/kár és 10.000.000 Ft/év

üzemi baleseti felelősségre: 10.000.000 Ft/kár és 20.000.000 Ft/év

Díjalap: kártérítési limit
A biztosítás éves díja: 440.000 Ft
Önrészesedés: a kár 10%-a, de minimum 50.000 Ft/káresemény (levonásos)

Díjösszesítő

Biztosítási termék	Éves díj
All risks vagyonbiztosítás	127.500 Ft
Kombinált felelősségbiztosítás	440.000 Ft
Összesen:	567.500 Ft

Társbiztosított bejegyzés:

A Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe kijelenti, hogy jelen szerződésben a Budapest Bank Zrt.-t (1138 Budapest, Váci út 193.), mint társbiztosítottat 2016. július 13-ai hatállyal rögzítette.

Hitelszerződés száma: CF209/0239/15 és mindenkori módosításai
Hitelszerződés kezdete, lejárat: 2015.09.07. visszavonásig
Hitel összege: 1.000.000.000 Ft + járuléka

Biztosított számlaszáma: 10102093-93450400-66004001

Jelen záradék 2017.07.06-tól visszavonásig, illetve a biztosítási szerződés ennél korábbi megszűnéséig érvényes.

Budapest, 2019. szeptember 11.


COLONNADE*
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
4.