

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

### Technológiai és Ipari Minisztérium

(korábbi nevén: Innovációs és Technológiai Minisztérium, 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 194. § (1) bek. a) pontja alapján)

székhely: 1011 Budapest, Fő utca 44-50.

képviseli: Kutnyánszky Zsolt iparért és munkaerőpiacért felelős államtitkár

törzskönyvi azonosító szám (PIR): 764410

adószám: 15764412-2-41

statisztikai számjel: 15300076-8411-311-01

számlavezetője: Magyar Államkincstár

előirányzat-felhasználási keretszámla száma: 10032000-00290713-00000000

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

**Név: EURO ONE Számítástechnikai Zrt.**

Székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.

Cégjegyzékszám: 01-10-041733

Adószám: 10649297-2-44

Pénzforgalmi számla száma: 10918001-00000057-22480051

Számlavezető pénzintézet: UniCredit Bank Hungary Zrt.

KSH statisztikai szám: 10649297-4741-114-01

Képviselőre jogosult: Kucska Árpád vezérigazgató

**Név: T-Systems Magyarország Zrt.**

Székhely: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.

Cégjegyzékszám: 01-10-044852

Adószám: 12928099-2-44

Pénzforgalmi számla száma: 10918001-00000068-73830003

Számlavezető pénzintézet: UniCredit Bank Hungary Zrt.

KSH statisztikai szám: 12928099-6209-114-01

Képviselőre jogosult: Gonda Gábor igazgatósági tag és Makai István más munkavállaló

**Név: 99999 Informatika Kft.**

Székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 55-61.

Cégjegyzékszám: 01-09-876769

Adószám: 13854964-2-43

Pénzforgalmi számla száma: 10918001-00000038-94730000

Számlavezető pénzintézet: UniCredit Bank Hungary Zrt.

KSH statisztikai szám: 13854964-4741-113-01

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Képviselőre jogosult:      | Dongó Péter ügyvezető                 |
| Név:                       | ALOHA Informatika Kft.                |
| Székhely:                  | 1117 Budapest, Alíz utca 1. 7. emelet |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-469442                          |
| Adószám:                   | 12147784-2-43                         |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10900059-00000003-30200011            |
| Számlavezető pénzüintézet: | UniCredit Bank Hungary Zrt.           |
| KSH statisztikai szám:     | 12147784-6202-113-01                  |
| Képviselőre jogosult:      | Turcsi Zsolt ügyvezető                |
| Név:                       | GVSX Kft.                             |
| Székhely:                  | 1139 Budapest, Fáy utca 20.           |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-191662                          |
| Adószám:                   | 14755617-2-41                         |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10700732-49006007-51100005            |
| Számlavezető pénzüintézet: | CIB Bank Zrt.                         |
| KSH statisztikai szám:     | 14755617-7022-113-01                  |
| Képviselőre jogosult:      | Sipos Gyula ügyvezető                 |
| Név:                       | PANOR Informatika Zrt.                |
| Székhely:                  | 1139 Budapest, Frangepán utca 46-48.  |
| Cégjegyzékszám:            | 01-10-048924                          |
| Adószám:                   | 25119071-2-41                         |
| Pénzforgalmi számla száma: | 11705008-22548636-00000000            |
| Számlavezető pénzüintézet: | OTP Bank Nyrt.                        |
| KSH statisztikai szám:     | 25119071-6202-114-01                  |
| Képviselőre jogosult:      | Soós Tamás vezérigazgató              |
| Név:                       | SMP Solutions Zrt.                    |
| Székhely:                  | 1139 Budapest, Fiastyúk utca 71/b.    |
| Cégjegyzékszám:            | 01-10-140383                          |
| Adószám:                   | 26777810-2-44                         |
| Pénzforgalmi számla száma: | 11794008-20503402-00000000            |
| Számlavezető pénzüintézet: | OTP Bank Nyrt.                        |
| KSH statisztikai szám:     | 26777810-4690-114-01                  |
| Képviselőre jogosult:      | Papp Edwárd László vezérigazgató      |
| Név:                       | Szinva Net Zrt.                       |
| Székhely:                  | 3518 Miskolc, Erenyő utca 1.          |
| Cégjegyzékszám:            | 05-10-000527                          |
| Adószám:                   | 24962106-2-05                         |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10300002-25500174-00003285            |
| Számlavezető pénzüintézet: | MKB Bank Zrt.                         |
| KSH statisztikai szám:     | 24962106-4651-114-05                  |
| Képviselőre jogosult:      | Bánszki Attila igazgatósági tag       |
| Név:                       | USER RENDSZERHÁZ Kft.                 |
| Székhely:                  | 1039 Budapest, Zöld utca 2.           |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-873842                          |
| Adószám:                   | 13799504-2-41                         |

Pénzforgalmi számla száma: 10102244-24281600-01004006  
Számlavezető pénzintézet: Budapest Bank Zrt.  
KSH statisztikai szám: 13799504-6202-113-01  
Képviselőre jogosult: Lévai Tibor Sándor ügyvezető

mint Szállító, (a továbbiakban együtt: Szállító) között (a továbbiakban Vevő és Szállító külön-külön említve: Fél, együtt említve: **Szerződő Felek vagy Felek**) az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel.

#### **A szerződés létrejöttének előzménye:**

Felek rögzítik, hogy a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság, (a továbbiakban: Beszerző) által EKR001326802020. szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Érintett Szervezetek részére a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) és a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanácsról, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet alapján „**Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése (SRVT21)**” tárgyban (1. rész: „**Homogén szerverek és tárolók beszerzése**” tárgyban) lefolytatott keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és Szállító között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: DKM01SRVT21  
KM aláírásának dátuma: 2021. július 20.  
KM időbeli hatálya: 2025. január 21.  
KM keretösszege: 120.000.000.000,- Ft

Vevő, mint Ajánlatkérő 2022. április 08. napján „**Informatikai hardware beszerzése és beüzemelése**” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdésének c) pontja alapján a verseny újranyitásával a Kbt. 105. § (3)-(5) bekezdés szerinti eljárás lefolytatása keretében közbeszerzési eljárást indított.

Megrendelő a közbeszerzési eljárás keretében benyújtott ajánlat mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően, közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, valamint a kapcsolódó jogszabályokban is rögzített feltételeket is figyelembe véve 2022. június hó 29. napján a Kbt. 79. § (2) bekezdésének megfelelően írásban eredményt hirdetett. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint, továbbá a Kbt. 131. § (1) bekezdésének megfelelően a nyertes ajánlattevő Szállító lett.

*Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Szállító, a(z) **EURO ONE Számítástechnikai Zrt.** a Szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében írja alá. A jelen szerződést aláíró Szállító jogosult – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében a számlát kiállítani.*

*A közös ajánlattevők kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak<sup>1</sup>.*

Szállító, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a közbeszerzési dokumentáció részét képező műszaki leírásban foglaltakat. Jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezi fizikai csatolás nélkül is a közbeszerzési eljárás során keletkezett valamennyi irat, ide értve Szállító nyertes ajánlatát is.

## **1. A szerződés tárgya, mennyisége, felek jogai és kötelezettségei:**

- 1.1. A jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. Az „*Informatikai hardware beszerzése és beüzemelése*” tárgyú eljárásban Vevő megrendeli, Szállító pedig elvállalja a közbeszerzési dokumentáció részét és a Szerződés 1. sz. mellékletét képező műszaki leírásban meghatározott követelményeknek megfelelő, megrendelt termék- és árlista szerint nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását és tulajdonba adását, valamint szolgáltatás nyújtását.
- 1.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés tárgyát képező termékek a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: Szjt.) 20. §-ában meghatározott üres kép és hanghordozóknak minősülnek, amelyre tekintettel a szerzői művek és szomszédos jogi teljesítmények jogosultjait magánmásolási jogdíj illeti meg. Vevő kijelenti, hogy a termékek nem kerülnek magáncélú másolat készítésére feljogosított személy birtokába, és a termékeket nyilvánvalóan és kizárólag a szabad másolatkészítéstől eltérő célra használják, így ezen termékek tekintetében Eladó mentesül a magánmásolási jogdíj megfizetésének kötelezettsége alól.
- 1.3. A Szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a(z) **EURO ONE Számítástechnikai Zrt. teljesíti.**
- 1.4. A Vevő, mint központi költségvetési szerv az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 2. § (2) bekezdése, valamint az állami vagyonnal való gazdálkodásra vonatkozó további jogszabályi előírások alapján önálló tulajdonjoggal – törvény eltérő rendelkezése hiányában – nem rendelkezhet, bármely dolog tulajdonjogát a Magyar Állam javára szerzi meg. Jelen szerződés megkötésére Vevő a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 11. § (6) bekezdésében foglaltak alapján jogosult, amellyel egyidejűleg az adásvétel tárgyát képező termékek vagyonkezelőjévé válik.
- 1.5. Az adásvétel tárgyát képező termék(ek):
  - Számítási kapacitás bővítése érdekében 4 db szerver,
  - Backup- és archiving szerver,
  - Archiv adatok szerverszobán kívüli tárolásának biztosítása érdekében egy szalagos tár,
  - Tárolási kapacitás bővítése,
  - Infrastruktúra bővítés érdekében SAN hálózat bővítése 2 db SAN switch segítségével, valamint 2db LAN switch beszerzése.

<sup>1</sup> Közös ajánlattevők esetén alkalmazandó rendelkezés.

- Szolgáltatások a műszaki leírás szerint

- 1.6. Szállító kizárólag új (még nem használt/első üzembe helyezésű) termékekkel teljesíthet. Szállító jelen szerződés aláírásával kijelenti és szavatol azért, hogy a szerződés tárgyát képező megvásárolt termékek jelen szerződés *2. számú mellékletében* meghatározott műszaki jellemzőknek (specifikációknak) maradéktalanul megfelelnek, valamint hogy harmadik személynek nem áll fenn olyan joga vagy követelése, amely a Vevő jelen szerződés szerinti – Magyar Állam javára történő – tulajdonszerzését illetve a jelen szerződés szerinti termékek rendeltetésszerű használatát akadályozza, vagy megghiúsítja, a termékek per-, teher- és igénymentesen szállnak át a Vevőre. A Szállító szavatolja, hogy a termékek rendeltetésszerű használatra alkalmas, megfelelő állapotban vannak.
- 1.7. A szerződés tárgyának részletes műszaki specifikációját a *1. számú melléklet* szerinti Műszaki leírás tartalmazza. A Szállító külön költség felszámítása nélkül a Műszaki leírásban foglaltak szerint vállalja az integrációs tevékenységgel összefüggő feladatok elvégzését, valamint a szállított rendszer hardver- és szoftver környezetének frissítések telepítésével történő támogatását.
- 1.8. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.
- 1.9. Amennyiben a Szállító bármely, a szerződés aláírását megelőző közbeszerzési eljárás eljárást megindító felhívásában előírt kizáró ok hatálya alá kerül, úgy köteles erről a körülményről a kizáró okok hatálya alá kerülést követő első munkanapon a Vevőt írásban tájékoztatni.

## **2. Szerződés időbeli hatálya és teljesítési határideje:**

- 2.1. A Szerződés a Felek általi aláírás – nem egy időpontban történő aláírás esetén a későbbi aláírás – napján akkor lép hatályba – ha a Kbt. 53. § (6) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a Támogatási szerződés módosítására a szerződés aláírását megelőzően sor kerül.

Amennyiben a Támogatási szerződés módosítására a szerződés aláírását követően kerül sor, úgy a szerződés a Szállító Vevő általi értesítésével lép hatályba, azzal, hogy a szerződés hatályba lépésére legfeljebb a szerződéskötést követő fél év áll rendelkezésre, mely időtartam eredménytelen elteltével a Felek szabadulnak a kötelemből. A szerződés a Felek szerződésszerű teljesítéséig marad hatályban.

- 2.2. Szállító a Szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat a Szerződés 2.1. pont szerinti hatályba lépését követő 120 naptári napon belül, de legkésőbb a projekt fizikai befejezésének napjáig, azaz 2022.09.30-ig köteles leszállítani. Vevő előteljesítést elfogad, azonban részteljesítést nem fogad el.
- 2.3. A Felek megállapodnak, hogy amennyiben a Projekt fizikai befejezési határideje 2022. 09. 30-át meghaladóan meghosszabbításra kerül, úgy a Szerződés hatályát a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozattal – a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett – legfeljebb két alkalommal, összesen legfeljebb a Szerződés naptári napokban kifejezett eredeti (azaz a Szerződés aláírásakor irányadó) időtartamának 30%-át meg nem haladó mértékben

meghosszabbíthatja azzal, hogy a Szerződés így meghosszabbított időtartama nem haladhatja meg a Projekt Támogatási Szerződésében rögzített meghosszabbított fizikai befejezési határidejét, valamint a 120 naptári napot. Ebben az esetben nem kell vizsgálni a Kbt. 141. § (6) bekezdésben foglalt feltételek fennállását a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján.

### **3. A teljesítés helye**

- 3.1. Szállítónak a Szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat a következő címre kell szállítania (átadás-átvétel helye): Budapest. (A pontos szállítási helyszínt Vevő a szerződéskötést követő legfeljebb 5 munkanapon belül adja meg Szállítónak)

A Szállító a szállításáról saját költségén és felelősségére gondoskodik.

- 3.2. A kárveszély átszállása az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásakor, míg a termékek tulajdonjogának átszállása a teljes vételár kiegyenlítésekor történik.

### **4. A teljesítés módja:**

- 4.1. Szállító köteles Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani.
- 4.2. Szállító a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást, betanítást a Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni.

Szállító különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- jótállás dokumentumai,
- a telepítő készlet és a magyar nyelvű műszaki dokumentáció.

- 4.3. Amennyiben magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, a Szállító az angol nyelvű műszaki dokumentációt köteles Vevő rendelkezésére bocsátani. A telepítőkészlet és a műszaki dokumentáció elektronikus formában is átadható.
- 4.4. Amennyiben a Szerződés teljesítése során Szállító számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Szállítónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki a Szerződés késedelmes teljesítésre, illetve szerződésszegésre vonatkozó rendelkezéseiben foglalt alkalmazását.
- 4.5. Amennyiben olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a Szerződés teljesítése során, erről köteles Szállítót haladéktalanul értesíteni, jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Szállító egyidejű késedelmét kizárja.
- 4.6. Szállító jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a KM és a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően jogosult alvállalkozót igénybe venni.

- 4.7. Amennyiben a Szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé, akkor ezen személy/alvállalkozó bevonására a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

Szállító a Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. A Szállító a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. A Szállító a szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt, Kbt. 62. § szerinti kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. Vevő részére e kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani.

- 4.8. Szállító felelősséget vállal, hogy a Szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Szállító irányába terheli.
- 4.9. Vevő előírja a Kbt. 136. § (1) bekezdés a)-b) pontjainak, valamint a Kbt. 143. § (3) bekezdésének alkalmazását.

## **5. Fizetendő ellenérték**

- 5.1. Felek rögzítik, hogy a beszerzés európai uniós forrás felhasználásával valósul meg. Az európai uniós forrás felhasználására tekintettel a projekt azonosítója: GINOP-5.3.7-VEKOP-17-2017-00001.
- 5.2. Szállító a Szerződés alapján szállítandó termékek szállítását és Vevő tulajdonába adását a Szerződés 1. számú mellékletében meghatározott szerződéses árakon teljesíti.
- 5.3. Szállítót megillető vételár teljes összege: nettó 231 954 400,- Ft + ÁFA, azaz kettőszázharmincegymillió kilencszázötvennégyezer négyszáz forint + ÁFA, tehát bruttó 294.582.088,- Ft, azaz bruttó kettőszázkilencvennégyezer ötszáznyolcvankettőezer nyolcvannyolc Ft,

Az elszámolás, számlázás és kifizetés pénzneme HUF.

A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a KM-ben foglalt valamennyi költséget – de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a beszerzési díjat.

*Amennyiben a Beszerző a DKÜ rendelet 13. § (1) bekezdés b) pontja alapján a beszerzési igény kielégítésére szolgáló beszerzési eljárást saját hatáskörben történő lefolytatásra a Vevőnek visszaadja és a Megrendelő jelen keretmegállapodás alapján folytatja le a közbeszerzési eljárást, a beszerzési díj a létrejövő visszerthes szerződés ÁFA nélkül számított értékének 1,5 (másfél) %-a. A beszerzési díj Beszerző részére történő megfizetésre ebben az esetben Szállítón keresztül történik.*

- 5.4. A szerződés forrása:

|                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| A szerződés forrását biztosító előirányzat neve: | TIM Igazgatása szervezeti és működési költségvetés               |
| Projekt azonosító száma:                         | GINOP 5.3.7-VEKOP-17-2017-00001                                  |
| Projekt címe:                                    | „Jogszerű foglalkoztatás fejlesztése” elnevezésű kiemelt projekt |
| ÁHT azonosítója:                                 | 280645                                                           |
| Előirányzat éve:                                 | 2020                                                             |
| Forrásév:                                        | 2020BEUIG                                                        |
| Ügyletkód:                                       | GINOP-5.3.7                                                      |
| Kormányzati funkció szerinti besorolás:          | 011120 Kormányzati igazgatási tevékenység                        |

A szerződés forrását biztosító előirányzat megváltoz(tat)ása nem minősül jelen szerződés módosításának.

- 5.5. Szállítót a Szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségtérítés, vagy szolgáltatás a Szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A Szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötöttek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

*Szállító – amennyiben a Közbeszerzési eljárás során közös ajánlattevőnek minősült – a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 8. § d) pontjában foglaltakkal összhangban az alábbiakban nyilatkozik az ellenszolgáltatásból a közös ajánlattevők részesedésének értékéről: nettó 231 954 400,- Ft<sup>2</sup>*

## 6. Fizetési feltételek

- 6.1. Vevő a Szerződéssel kapcsolatban saját forrásból történő finanszírozás esetén az előlegfizetést kizárja.
- 6.2. Szállító a Szerződés 5.3. pontjában meghatározott vételárra számla ellenében jogosult, amit Szállító a Vevő által aláírt teljesítésigazolás alapján, annak kézhez vételét követően, a jelen Szerződés 8.2. pontjában foglaltakkal összhangban állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. Szállító egy számla kiállítására jogosult.
- 6.3. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt teljesítésigazolás.
- 6.4. Szállító a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a számla szabályszerű kiállítása után Szállító a számlát Vevő nevére, (TIM Iparért és Munkaerőpiacért Felelős Államtitkári Kabinet, Kiemelt Programok Osztály) 1055 Budapest, Kálmán Imre utca 2., 1. szint, 181/2 címére küldi ;
  - a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése, VTSZ/SZJ száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés iktatószámát, valamint fizetési határidőként 30 (harminc) napot,

<sup>2</sup> Közös ajánlattevők esetén alkalmazandó rendelkezés.

- c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot;
- d) a kötelezettségvállalás azonosítóját, a vonatkozó ügyletkódot és ÁHT azonosítót;
- e) a Projekt azonosítóját (GINOP 5.3.7-VEKOP-17-2017-00001);
- f) a szerződés tárgyát;
- g) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- h) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: Áfa tv.) 169. § -a szerinti előírásoknak.

- 6.4.1. A nem megfelelően kiállított vagy a fentiek szerinti előírt tartozékokkal nem rendelkező számlát a Vevő visszaküldi a kibocsátó részére, amely esetben a Vevő késedelme kizárt. A Szállítónak a számla kijavítására a kézhezvételtől számított legfeljebb 5 (öt) nap áll rendelkezésére. A Szállító által javított számla kiegyenlítésére vonatkozóan a fizetési határidő az ismételt kézhezvételtől újrakezdődik.
- 6.5. Vevő a jogszabályi előírásoknak megfelelően kiállított számlának és mellékleteinek központi iktatójába érkezésétől számított 30 (harminc) napon belül utalja át az ellenértéket a Szállítónak, amely időtartamba nem számít bele az esetleges számlareklamáció ideje.
- 6.6. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet a Szállítónak.
- 6.7. Szállító 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 Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 6.8. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Szállító köteles a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.
- 6.9. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2. pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 6.10. Szállító a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 6.11. A számlán csak a KM és a Szerződés hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek. A szerződés teljesítésére a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdésében foglaltak, valamint a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében előírtak az irányadók.
- 6.12. Szállító a Szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

## **7. Átadás-átvételre vonatkozó előírások**

- 7.1. Vevő a Szerződés keretén belül leszállított termékeket és dokumentumokat átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés helyén veszi át írásban előre egyeztetett időpontban a 2.2. pontban rögzített teljesítési határidőn belül hétfőtől-csütörtökig 9:00-

16:00 óra között, pénteken 9:00-13:00 óra között. Szállító köteles a szállítást megelőzően a tervezett teljesítés időpontjáról legalább 5 nappal korábban értesítést küldeni a Vevő által megjelölt átvételre jogosult személy részére.

A Vevő képviselőjében az eszközök átvételére jogosult személy: Lukovics Andrea, akadályoztatása esetén Czap Zoltán. A felek megállapodnak, hogy a Vevő 13.1. pontban kijelölt kapcsolattartója részéről írásban tett tájékoztatás alapján más személy is jogosult az eszközök átvételére.

- 7.2. Szállító a termékek átadás-átvételekor köteles szállítólevelet átadni Vevő képviselője részére. A szállítólevélen fel kell tüntetni a Szerződés számát. Az átadás-átvételi dokumentumon fel kell tüntetni az átadott termékek azonosítását szolgáló adatokat (pl.: megnevezés, gyártási szám, típusszám, modellszám, dátum és időpont, stb.).
- 7.3. Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:
- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
  - a szállítólevél tartalmazza-e a szerződés számát és az átadott dokumentumokból megállapíthatóak-e a 7.2. pontban felsorolt adatokat,
  - Szállító a Szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította-e le,
  - Szállító a termékkel együtt a termék rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e, illetve megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.
- 7.4. Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:
- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
  - a szállítólevél nem tartalmazza a Szerződés számát és/vagy az átadott dokumentumokból nem állapíthatóak meg a 7.2. pontban felsorolt adatokat,
  - Szállító nem a Szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította le,
  - Szállító a termékkel együtt nem vagy nem teljeskörűen adta át a rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, illetve nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét;
  - ha a csomagolás sérült vagy bármely jel arra mutat, hogy a termékek sérültek.
- 7.5. Az átvétel megtagadásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:
- az átadás-átvétel időpontja és helye,
  - Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
  - az átvétel megtagadásának az indoka,
  - azon termék(ek) megnevezése, mennyisége, gyártási száma, amelynek átvételét Vevő megtagadta,
  - Szállító képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
  - a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
  - Felek képviselőinek aláírása.

7.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre jelen 7. fejezet rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy az ismételt átadás-átvétel időpontját Vevő jogosult meghatározni. Az ismételt sikertelen mennyiségi átvételt követően Vevő a meghiúsulás KM-ben és a Szerződésben meghatározott jogkövetkezményének alkalmazása mellett jogosult elállni a Szerződéstől.

7.7. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, illetőleg amelyekre a jótállás kiterjed.

## **8. Teljesítésigazolás**

8.1. Szállító a Szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a Szerződés 2. számú mellékletében felsorolt valamennyi termék átadás-átvétele sikeresen lezárult.

8.2. Vevő a sikeres átadás-átvételt követően a vételár kifizetésére irányadó jogszabályokat figyelembe véve kiállítja a teljesítésigazolást (melynek mintáját a Szerződés 6. számú melléklete tartalmazza).

8.3. Vevő a teljesítésigazolás kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Szállító a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, valamennyi terméket, illetve a Szerződésben meghatározott dokumentumokat Szállító le nem szállítja, át nem adja.

8.4. A Vevő képviseletében a teljesítésigazolás kiállítására a projekt terhére vonatkozóan a Technológiai és Ipari Minisztérium projektek képviseletéről szóló mindenkor hatályos egyedi miniszteri utasításában meghatározott vezetője – a jelen Megállapodás megkötésének időpontjában dr. Kutnyánszky Zsolt Krisztián – akadályoztatása esetén a dr. Halász Vendel, - jogosult. A teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás nem minősül jelen szerződés módosításának.

8.5. Szállító a teljesítést követően 5 (öt) napon belül köteles a DKR-ben kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit a Vevő a DKR-ben 5 (öt) napon belül köteles visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg a Szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a DKR automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

8.6. Vevőnek – Szállító kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a DKR-ben, amennyiben a teljesítést elfogadta.

## **9. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság**

9.1. Szállító a Szerződés keretében leszállított termékekre a KM-ben és az ajánlatában meghatározottak szerinti jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja.

9.2. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget Szállító viseli.

- 9.3. Szállító szavatolja, hogy a Szerződés szerinti, a Vevőnek szállítandó valamennyi termék teljesítésére – a Szerződés szerinti tartalommal és terjedelemben – jogosult és/vagy jogosított. Szállító szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, így különösen szellemi alkotásokra (szellemi tulajdonjogra) vonatkozó joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely Vevőnek a Szerződésben meghatározott jogait korlátozná, vagy megakadályozná (jogszavatossági vállalás). Jelen pontban meghatározott felelősségvállalás Szállítót a Szerződés megszűnését követően is terheli. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszavatossági nyilatkozat esetén a Vevő - a kártérítési igényének fenntartása és a meghíúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett - a Szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.
- 9.4. Amennyiben harmadik személy Szállító felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyjogtalom vagy más, szellemi tulajdon jog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Szállítót perbe hívni, Szállító pedig köteles a perbehívást elfogadni. Szállító jogszavatossági kötelezettsége megszegése esetén minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb harmadik fél általi jogszerű követelés kielégítését magára vállalja. Szállító továbbá köteles megtéríteni Vevő minden olyan kárát, amely őt Szállító valóságnak nem megfelelő jogszavatossági nyilatkozata miatt éri.

## **10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek**

- 10.1. Amennyiben a Szerződésben meghatározott határidőig Szállítónak felróható okból a Szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Szállító – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem, hibás teljesítés vagy meghíúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghíúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 10.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.
- 10.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke. A Ptk. 6:187. § (2) bekezdésének alkalmazását Felek kifejezetten kizárják, akként, hogy Vevő a szavatossági igény (pl. termék kijavításának kérése, kicserélése) érvényesítésére kifizetett határidő eredménytelen eltelte esetén hibás teljesítés miatti kötbérigényét is érvényesítheti.
- 10.4. A Szerződés olyan okból történő meghíúsulása esetén, amelyért Szállító felelős, Szállító meghíúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a Szerződés nettó értékének 25 %-a. A szerződés meghíúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Szállító súlyos szerződésszegése miatt a Szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő a Szerződéstől Szállító súlyos szerződésszegése miatt eláll.
- 10.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- 10.6. Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult a Szállítót megillető díjba beszámítani. Vevő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

- 10.7. Szállító tudomásul veszi, hogy a Vevő jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi illetőleg hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
- 10.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.
- 10.9. A Felek a Ptk. 6:1. § (3) bekezdése és 6:22. § (3) bekezdése alapján megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésből eredő követelések tekintetében az elévülést a Ptk. 6:25. § (1) bekezdésében meghatározottakon túlmenően a jogosultnak a követelés teljesítésére irányuló írásbeli felszólítása is megszakítja.

## **11. Szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése**

- 11.1. A Szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.
- 11.2. Felek a Szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják, figyelemmel a 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet szerződés módosításra vonatkozó előírásaira is.
- 11.3. Vevő jogosult Szállító súlyos szerződésszegése esetén Szállítóhoz intézett írásbeli értesítésével a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:

- a) Szállító a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
  - b) a kiszabott kötbérek értéke eléri a meghíúsulási kötbér mértékét,
  - c) jelen szerződés 10.4. pontjában szabályozott esetben,
  - d) Szállító valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – Szerződésben meghatározott kötelezettségének szerződésszerű teljesítését saját érdekkörében felmerült okból elmulasztja és azt Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre sem teljesíti.
- 11.4. Bármelyik Fél jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el.
- 11.5. Szállító Vevő súlyos szerződésszegése esetén jogosult a Szerződést Vevőhöz intézett írásbeli értesítésével azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegést követ el Vevő különösen, ha a Szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének Szállító írásos felszólítása ellenére, az abban megadott határidőig nem tesz eleget.
- 11.6. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik Felet. A Szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.
- 11.7. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás hatályát nem érinti.
- 11.8. Vevő köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Szállító tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

- 11.9. Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges ol  
határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátását  
gondoskodni tudjon -, ha

Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést  
szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet,  
amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában  
meghatározott feltétel;

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

- 11.10. A Kbt. 143. § (1) bekezdés alapján: A Vevő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-  
ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141.  
§ alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) az ajánlattevő nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az  
ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be,  
amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt  
kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258.  
cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő  
valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által  
megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

## 12. Titoktartás

- 12.1. Szállító vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló  
szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a  
Szerződés lényeges tartalmáról.
- 12.2. Felek kötelesek a Szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra  
jutott információkat, adatokat, valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat  
nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé  
nem tehetik azzal, hogy egyik Fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ  
kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz  
szükségessé.
- 12.3. Amennyiben a Szerződés teljesítésével kapcsolatban Szállítónak harmadik személy  
számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos  
hozzájárulásával teheti meg.
- 12.4. Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek  
harmadik félnek Szállító által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve,  
hogy a Szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és  
adnak át Vevőnek.

- 12.5. Szállító teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – választása szerint - a Szerződéstől elállni vagy a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.
- 12.6. Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a Megrendelő, az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet szerint a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, valamint minden olyan szerv vagy személy, amelyet erre jogszabály jogosít, illetve kötelez, az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzések és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződések, illetőleg a gazdálkodó szervezetek számára a központi költségvetésből juttatott pénzeszközök felhasználása tekintetében ellenőrzési jogosultsággal bír.
- 12.7. Szállító tudomásul veszi, hogy Vevő a szerződés megnevezését (típusát), tárgyát, a szerződést kötő Felek nevét, a szerződés értékét, időtartamát, valamint az említett adatok változásait a szerződés hatályba lépését követően közzéteszi a [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu) honlapon.

### 13. Felek közötti kapcsolattartás

13.1. A Szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Neve:               | Lukovics Andrea                                                            |
| Levelezési címe:    | 1044 Budapest Pf. 1.                                                       |
| Mobiltelefon száma: | +36 30 145 1077                                                            |
| Beosztása:          | projektvezető                                                              |
| Telefonszáma:       | +36 1 795 3904                                                             |
| e-mail címe:        | <a href="mailto:andrea.lukovics@tim.gov.hu">andrea.lukovics@tim.gov.hu</a> |

Szállító részéről kapcsolattartásra jogosult

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Neve:               | Rab Balázs                                                       |
| Levelezési címe:    | 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.                               |
| Mobiltelefon száma: | +36 20 9437 771                                                  |
| Beosztása:          | ügyfélmenedzser                                                  |
| Telefonszáma:       | +36 20 9437 771                                                  |
| e-mail címe:        | <a href="mailto:rab.balazs@euroone.hu">rab.balazs@euroone.hu</a> |

A Szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Neve:               | dr. Kutnyánszky Zsolt Krisztián                                                |
| Levelezési címe:    | 1044 Budapest Pf. 1.                                                           |
| Mobiltelefon száma: | +36 30 2163715                                                                 |
| Beosztása:          | államtitkár                                                                    |
| Telefonszáma:       | +36 1 4749582                                                                  |
| e-mail címe:        | <a href="mailto:zsolt.kutnyanszky@tim.gov.hu">zsolt.kutnyanszky@tim.gov.hu</a> |

Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a Szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Felek megállapodnak, hogy a kapcsolattartók, teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos. A kapcsolattartó személyek a szerződésmódosításra nem jogosultak

13.2. Felek rögzítik, hogy minden, a Szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (a továbbiakban: értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak.

Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

- írásban igazolt személyes átadással,
- tértivevényes ajánlott levélben,
- elektronikus aláírással ellátott visszaigazolt e-mailben vagy
- visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.

13.3. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatállyossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át, az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a feladás napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

13.4. Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel, valamint a Szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (tértivevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.

13.5. Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a Szerződésben és annak mellékleteiben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a Szerződésben megnevezett munkavállalóiknak arról, hogy személyes adatukat (név, e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxos elérhetőség) a Szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a Szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a Szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnek ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalóik jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a Szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

13.6. Felek rögzítik, hogy a Szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a

természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.

- 13.7. Jelen szerződés aláírásával a Felek vállalják, hogy a 3. mellékletben foglalt Adatkezelési tájékoztatót megismertetik a részükről kijelölt kapcsolattartó személlyel.

#### **14. Vis maior**

- 14.1. Felek mentesülnek a Szerződés megszegésének következményei alól, amennyiben a szerződésszerű teljesítést érdekkörükön kívül álló, előre nem látható elháríthatatlan esemény, cselekmény, fizikailag vagy más módon gátolja. Felek ilyen vis maior eseménynek tekintik különösen a természeti és más katasztrófákat, (pl. villámcsapás, földrengés, árvíz, tűzvész, robbanás, járvány), háborús vagy más konfliktusokat (zendülés, rendzavarás, zavargások, forradalom, államcsíny, polgárháború, terrorcselekmények), embargót, stb.
- 14.2. A vis maiorra hivatkozó Felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek közvetlen összefüggésben állnak tevékenységével, illetve, hogy a vis maior események szerződésszerű teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.
- 14.3. Olyan mértékben és amennyiben a Szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik a másik Fél írásban történő értesítésével a Szerződés a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető.
- 14.4. A Szerződés szerinti teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az akadályoztatást megszüntesse.
- 14.5. Amennyiben vis maior miatt a Szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetőek, erről Szállító köteles Vevőt írásban tájékoztatni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben a Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, Szállítónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.
- 14.6. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 (harminc) napot, a Vevőnek jogában áll a szerződést írásban felmondani, vagy ha a szerződés felbontása lehetséges, a szerződéstől írásbeli jognyilatkozattal elállni. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.
- 14.7. Felek rögzítik, hogy a SARS-CoV-2 (koronavírus) okozta járványhelyzetet nem minősítik vis maior eseménynek.

#### **15. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése**

- 15.1. Amennyiben a Szerződés bármely rendelkezése eltérő törvényi szabályozás folytán érvénytelenné válna, úgy ezen tény a Szerződés többi rendelkezésének érvényességét nem érinti.
- 15.2. Szállítónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a Szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a Felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.
- 15.3. Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 (harminc) napon belül nem tudják megoldani a Szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.
- 15.4. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog rendelkezései az irányadók.
- 15.5. A Szerződés, annak mellékletei, a KM, valamint a közbeszerzési eljárás dokumentumai Felek megegyezését teljes egészében tartalmazzák. Felek a Szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.
- 15.6. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a Szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyan azon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A Szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.
- 15.7. A Szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.
- 15.8. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ben meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. Ellenkező esetben a KM-mel ellentétes szerződéses rendelkezés helyébe automatikusan, minden egyéb jogcselekmény (különösen szerződésmódosítás) nélkül a KM vonatkozó rendelkezése lép.
- 15.9. Ha valamely kötelezően alkalmazandó jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely kikötés, feltétel vagy más rendelkezés a Szerződés részét képezi és a Szerződés szövegszerűen a kötelező tartalmi elemeket nem tartalmazza, akkor az adott rendelkezés minden egyéb jogcselekmény (különösen szerződésmódosítás) nélkül a Szerződés részét képezi.
- 15.10. Mind a Vevő, mind az Eladó képviselője kijelenti, hogy rendelkezik a szükséges jogszabályi, szervezeti és egyéb felhatalmazással jelen Adásvételi Szerződés megkötésére.

A Szerződés elválaszthatatlan részét képezi a KM, továbbá az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás

2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
3. számú melléklet: Adatkezelési tájékoztató
4. számú melléklet: Átadás-átvételi jegyzőkönyv (minta)
5. számú melléklet: Szállító átláthatósági és antikorrupciós nyilatkozata (minta)
6. számú melléklet: Teljesítés igazolás mintája

A Szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt három (3) eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2022. 07. 25.

Budapest, 2022. 07. 25.



Vevő  
képviselőként  
**Kutyánszky Zsolt Krisztián dr.**  
Iparért és munkaerőpiacért felelős államtitkár  
Technológiai és Ipari Minisztérium



Eladó  
képviselőként  
**Kucska Árpád vezérigazgató**  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

Budapest, 2022. 07. 22.  
Pénzügyileg ellenjegyzem:

  
.....  
**Horváth Gertrud**  
főosztályvezető  
Gazdálkodási Főosztály  
Technológiai és Ipari Minisztérium  
pénzügyi ellenjegyző  
*Gulyásné Varga Erzsébet*

- Kapják:
- 1.) TIM Gazdálkodási Főosztály (Szerződéstár)
  - 2.) Eladó
  - 3.) TIM Iparért és Munkaerőpiacért Felelős Államtitkári Kabinet, Kiemelt Programok Osztály

## Műszaki leírás

A Technológiai és Ipari Minisztérium 2022-ben a központi IT infrastruktúrájának alapjául szolgáló hardver platform frissítését tervezi. Az alábbi rövid dokumentum az újonnan beszerzendő eszközökkel szembeni alapvető elvárásokat tartalmazza.

### 1. Alapelvek

A projekt keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell. A projektben csak hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet szállítani. Az Ajánlattevőnek (a projekt keretében szállítandó minden komponensre vonatkozóan) a hivatalos garanciális szervizellátásról is nyilatkozatot kell mellékelnie. A projekt keretében a teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni átlátható, egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében kizárólag egy gyártótól származhatnak a komponensek.

A hardver platformot olyan módon szükséges megtervezni, hogy a nagy rendelkezésre állás biztosítása érdekében ne tartalmazzon egyszeres meghibásodási lehetőséget. Valamennyi eszközzel szemben elvárás a redundáns felépítés, és ahol ez értelmezhető, a működés közbeni (hot-plug, hot swap) karbantartás lehetősége.

A hardver platformot egy VMware vSphere alapú virtualizációs réteg teszi teljesen egységessé.

A beszerzés során számítási (compute), tárolási (storage), infrastruktúra (dedikált LAN, SAN), beszerzése történik.

Az Ajánlattevőkkel szemben elvárás, hogy az ajánlatukban szereplő eszközök műszaki elvárásait megfelelő részletességgel specifikálják, hogy a rendelkezésre álló infrastruktúra képes legyen azok igényeit kiszolgálni. Elsősorban az alábbi adatok szükségesek: tömeg, fizikai méretek, rack unit helyek, betáp- és hűtési igények.

### 2. Beszerzendő eszközök

#### 2.1. Számítási kapacitás bővítése

A központi telephelyen új, rack szervert formátumú számítási kapacitás történik. Az eszközökkel szemben elvárás az egyszerű és gyors bővíthetőség, a redundáns működés, és automatizációs, valamint monitoring rendszerekkel végezhető egyszerű integráció.

A szükséges számítási kapacitások biztosítása érdekében a központban 4 db szervert beszerzését tervezi TIM, az alábbi konfigurációban:

- 2 db, legalább 16 core Intel Xeon Gold CPU (6226R vagy jobb),
- 768 GB RAM,
- redundáns LAN kapcsolat a tervezett infrastruktúrához, 2 porton, egyenként 25Gb sebességgel,
- redundáns SAN kapcsolat a tervezett infrastruktúrához, 2 porton, egyenként 32Gb sebességgel.

**Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):**

| Tulajdonság | Elvárás / Rack szervert 1                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés   | maximum 1U magas, szabványos rackbe szerelhető, gyártó azonos előlapot lezáró biztonsági kit a konfiguráció része |

|                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chipset                       | Intel C621 Chipset                                                                                                                                                                                         |
| CPU mennyiség                 | minimum 2db Intel Xeon-Gold 6226R (2.9GHz/16-core/150W) Processor Kit                                                                                                                                      |
| Memória                       | minimum 768GB, amely 12x 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit modulból, összesen 24db memória modul hely, amelyből 12db szabadon marad                            |
| Memória bővíthetősége         | Bővíthetőség lehetősége akár 3TB-ig                                                                                                                                                                        |
| Memória hibavédelemi képesség | minimum Advanced ECC és Online memória-tartalékolás (Sparing)                                                                                                                                              |
| Belső diszk vezérlő           | Beépített, PCIe foglalatot nem foglaló, RAID vezérlő:                                                                                                                                                      |
|                               | 12Gb/s SAS technológia támogatása,                                                                                                                                                                         |
|                               | Hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,                                                                                                                                                        |
|                               | Menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,                                                                                                                                               |
|                               | Legalább a következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 5, 50, 10                                                                                                                                              |
| Belső diszk hely              | Menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés (pl. új lemezzel való kiegészítés),                                                                                                                    |
|                               | minimum 8db 2,5" méretű menet közben cserélhető lemez hely; amelyben minimum 2 db 480GB SATA 6G Read Intensive SFF SSD, a Hot-Plug merevlemezeken funkció LED fényrel jelző ikon: írásban, ne távolítsa el |
| LAN interfész                 | Beépített, PCIe foglalatot nem foglaló 4db 1x Gbps RJ45 port; valamint 1db Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 PCIe Adapter                                                                             |
| SAN interfész                 | minimum 1db 2portos 32Gb FC HBA kártya                                                                                                                                                                     |
| Management interfész          | Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt.                         |
|                               | Szerverfelügyeleti hardver és szoftvermodul az alábbi képességekkel:                                                                                                                                       |
|                               | dedikált, legalább 1Gb/s sebességű menedzsment port (ASIC); 32 MB Flash és 4 Gbit DDR 3 ECC-vel védett                                                                                                     |
|                               | a firmware és driver készletek telepítésének centralizált, szabályozott vezérlése,                                                                                                                         |
| Tápellátás és hűtés           | OS függőség nélküli hardvermonitorozás (telepített ügynökprogram nélkül is)                                                                                                                                |
|                               | Teljes kiépítésű, redundáns tápellátás, minimum 800W, minimum 94% hatékonyságú Titanium minősítésű tápegység                                                                                               |
| Egyéb interfész               | Teljes kiépítésű, redundáns hűtés, minimum 7db nagy teljesítményű N+1 redundáns ventilátor                                                                                                                 |
|                               | minimum 5db USB 3.0 csatlakozó: 1db elől, 2db hátul és 2db belül.                                                                                                                                          |
|                               | minimum 1db belső MicroSD slot amelybe a szerver márkájával megegyező 32GB microSD Mainstream Flash Media Kit is megajánlható kell, hogy legyen                                                            |
|                               | minimum 1 db üres további PCI-E bővítő hely                                                                                                                                                                |
| Egyéb szállítandó szoftver    | Belső DVD-RW megajánlható kell, hogy legyen                                                                                                                                                                |
|                               | 1db Veeam Public Sector Backup and Replication Universal 5yr Subscription 24x7 Support E-LTU                                                                                                               |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb gyártó azonos kiegészítők                             | Tápkábel                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                             | Szerelőkeretek, sínek, kábel vezető kar                                                                                                                                                                                            |
| Operációs rendszer és virtualizációs rendszer támogatottság | Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                              |
|                                                             | Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                              |
|                                                             | Windows Server 2012 R2: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                           |
|                                                             | Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016 & 2019                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | VMware vSphere: 6.0 U3, 6.5 U2 through U.3 & 6.7 U1 through U3, 7.0                                                                                                                                                                |
|                                                             | ClearOS: 7.6; ClearVM: 2.0                                                                                                                                                                                                         |
|                                                             | Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 7.6 w/ Kbase, 8.0                                                                                                                                                                                 |
|                                                             | SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 12 SP3, 15                                                                                                                                                                                    |
|                                                             | Ubuntu: 18.04 LTS                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Oracle Linux: Oracle Linux 7.6 UEK Release 5 Update 2; Oracle VM 3.4.6                                                                                                                                                             |
|                                                             | Citrix: Hypervisor: 8.0, 8.1, 8.2; XenServer 7.1, 7.4, 7.5, 7.6                                                                                                                                                                    |
| Egyéb szolgáltatások                                        | Gyártói soron megajánlandó installáció                                                                                                                                                                                             |
| Garancia                                                    | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|                                                             | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|                                                             | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|                                                             | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|                                                             | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|                                                             | • Gyártói eszkaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                           |
|                                                             | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|                                                             | • A gyártó hivatalos eszkalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                            |
|                                                             | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|                                                             | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|                                                             | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|                                                             | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez.                                                                                             |
|                                                             | • HDD és SSD megtartási opció                                                                                                                                                                                                      |

### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | Rack szerver 1                                                     |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 4         | P19766-B21     | HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr                                    |
| 4         | P24481-L21     | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10                           |
| 4         | P24481-L21     | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10                           |
| 48        | P00930-B21     | HPE 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit                                |
| 8         | P04560-B21     | HPE 480GB SATA RI SFF SC PM883 SSD                                 |
| 4         | P9M76A         | HPE SN1600Q 32Gb 2p FC HBA                                         |
| 4         | 817718-B21     | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr                               |
| 4         | 804326-B21     | HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr                             |
| 4         | 665240-B21     | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr                                       |
| 8         | 865438-B21     | HPE 800W FS Ti Ht Plg LH Pwr Sply Kit                              |
| 4         | BD505A         | HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support                                  |
| 4         | P8B31A         | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU                             |
| 4         | 867998-B21     | HPE 1U Gen10 Bezel Kit                                             |
| 20        | R2B47AAE       | Veeam BUR Univ 1yr 24x7 E-LTU                                      |
| 4         | HPETS 2021 003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás          |
| 720       | HPETS 2021 018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás  |
| 720       | HPETS 2021 051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás |

### 1 Backup- és archiving szerver

A szükséges backup és archiving kapacitás biztosítása érdekében a központban 1 db szerver beszerzését tervezi TIM, az alábbi konfigurációban:

- 2db, legalább 12 core Intel Xeon Silver CPU (4214 vagy jobb),
- 192 GB RAM,
- 80 TB diszk kapacitás, RAID6 szervezésben,
- hardveres RAID vezérlő,
- redundáns LAN kapcsolat a tervezett infrastruktúrához,
- redundáns SAN kapcsolat a tervezett infrastruktúrához.

A szerverrel szükséges Veeam Backup And Replication licencet szállítani. A mentő megoldásnak 40 workloadnyi alkalmazás mentési képességét szükséges tartalmaznia.

### Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):

| Tulajdonság | Elvárás / Rack szerver 2                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés   | maximum 2U magas, szabványos rackbe szerelhető, gyártó azonos előlapot lezáró biztonsági kit a konfiguráció része |

|                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chipset                       | Intel C621 Chipset                                                                                                                                                                                                           |
| CPU mennyiség                 | minimum 2 db Intel Xeon-Silver 4214R (2.4GHz/12-core/100W) Processor Kit                                                                                                                                                     |
| Memória                       | minimum 192GB, amely 12x 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit, összesen 24db memória modul hely, amelyből 12db szabadon marad                                                       |
| Memória bővíthetősége         | Bővíthetőség lehetősége akár 3TB-ig                                                                                                                                                                                          |
| Memória hibavédelemi képesség | minimum Advanced ECC és Online memória-tartalékolás (Sparing)                                                                                                                                                                |
| Belső vezérlő                 | Beépített, PCIe foglalatot nem foglaló, minimum 4GB memóriával rendelkező elemmel védett RAID vezérlő:                                                                                                                       |
|                               | 12Gb/s SAS technológia támogatása,                                                                                                                                                                                           |
|                               | Hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,                                                                                                                                                                          |
|                               | Menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,                                                                                                                                                                 |
|                               | Legalább a következő RAID szintek támogatása: 0/1/5/6/10/50/60/1TP/10TP                                                                                                                                                      |
|                               | Menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés (pl. új lemezzel való kiegészítés),                                                                                                                                      |
|                               | Menet közbeni logikai kötet kiterjesztés és Stripe size migráció,                                                                                                                                                            |
|                               | Korlátlan Online spare lemez kijelölhetőség,                                                                                                                                                                                 |
|                               | Felhasználó által meghatározható olvasási/írási Cache arány,                                                                                                                                                                 |
| Belső diszk hely              | S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) támogatás                                                                                                                                                     |
|                               | minimum 12db 3,5" méretű menet közben cserélhető lemez hely; amelyben minimum 12db 8TB SAS 12G Business Critical 7.2K LFF HDD, a Hot-Plug merevlemezeken és SSD-ken funkciót LED fénnel jelző ikon: írásban, ne távolítsa el |
| LAN interfész                 | Beépített, PCIe foglalatot nem foglaló 4db 1x Gbps RJ45 port; valamint 1db Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 PCIe Adapter                                                                                               |
| SAN interfész                 | minimum 1db 2portos 32Gb FC HBA kártya                                                                                                                                                                                       |
| Egyéb interfész               | minimum 1db 4GB memóriával rendelkező elemmel védett RAID vezérlő külső csatlakozási portokkal a későbbi bővíthetőség érdekében                                                                                              |
| Management interfész          | Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt.                                           |
|                               | Szerverfelügyeleti hardver és szoftvermodul az alábbi képességekkel:                                                                                                                                                         |
|                               | dedikált, legalább 1Gb/s sebességű menedzsment port (ASIC); 32 MB Flash és 4 Gbit DDR 3 ECC-vel védett                                                                                                                       |
|                               | a firmware és driver készletek telepítésének centralizált, szabályozott vezérlése,                                                                                                                                           |
| Tápellátás és hűtés           | OS függőség nélküli hardvermonitorozás (telepített ügynökprogram nélkül is)                                                                                                                                                  |
|                               | Teljes kiépítésű, redundáns tápellátás, minimum 800W, minimum 94% hatékonyságú Titanium minősítésű tápegység                                                                                                                 |
|                               | Teljes kiépítésű, redundáns hűtés, minimum 6db nagy teljesítményű N+1 redundáns ventilátor                                                                                                                                   |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb interfész                                             | minimum 5db USB 3.0 csatlakozó: 1db elől, 2db hátul és 2db belül.                                                                                                                                                                  |
|                                                             | minimum 1db belső MicroSD slot, amelybe a szerver márkájával megegyező 32GB microSD Mainstream Flash Media Kit megajánlható kell, hogy legyen                                                                                      |
| Egyéb kiegészítők                                           | Tápkábel                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                             | Szerelőkeretek, sínek, kábel vezető kar                                                                                                                                                                                            |
| Egyéb szállítandó szoftver                                  | Microsoft Windows Server 2019 Standard 24 core                                                                                                                                                                                     |
| Operációs rendszer és virtualizációs rendszer támogatottság | Windows Server 2019: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                              |
|                                                             | Windows Server 2016: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                              |
|                                                             | Windows Server 2012 R2: Essentials, Standard, Datacenter                                                                                                                                                                           |
|                                                             | Microsoft Hyper-V Server: 2012 R2, 2016 & 2019                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | VMware vSphere: 6.0 U3, 6.5 U2 through U3 & 6.7 U1 through U3, 7.0                                                                                                                                                                 |
|                                                             | ClearOS: 7.6; ClearVM: 2.0                                                                                                                                                                                                         |
|                                                             | Red Hat Enterprise Linux (RHEL): 7.6 w/ Kbase, 8.0                                                                                                                                                                                 |
|                                                             | SUSE Linux Enterprise Server (SLES): 12 SP3, 15                                                                                                                                                                                    |
|                                                             | Ubuntu: 18.04 LTS                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | Oracle Linux: Oracle Linux 7.6 UEK Release 5 Update 2; Oracle VM 3.4.6                                                                                                                                                             |
|                                                             | Citrix: Hypervisor: 8.0, 8.1, 8.2; XenServer 7.1, 7.4, 7.5, 7.6                                                                                                                                                                    |
| Egyéb szolgáltatások                                        | Gyártói soron megajánlandó installáció                                                                                                                                                                                             |
| Garancia                                                    | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|                                                             | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|                                                             | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|                                                             | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|                                                             | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|                                                             | • Gyártói eszkaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                           |
|                                                             | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|                                                             | • A gyártó hivatalos eszkalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                            |
|                                                             | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|                                                             | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|                                                             | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|                                                             | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|                                                             | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki                                                                                                                                                      |

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez. |
|  | • HDD és SSD megtartási opció                            |

### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | Rack szerver 2                                                     |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1         | P19718-B21     | HPE DL380 Gen10 12LFF NC CTO Svr                                   |
| 1         | P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                           |
| 1         | P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                           |
| 12        | P00922-B21     | HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit                                |
| 12        | 819201-B21     | HPE 8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD                                |
| 2         | R2E09A         | HPE SN1610Q 32Gb 2p FC HBA                                         |
| 1         | 804405-B21     | HPE Smart Array P408e-p SR Gen10 Ctrlr                             |
| 2         | 817718-B21     | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr                               |
| 1         | 804338-B21     | HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Ctrlr                             |
| 1         | 665240-B21     | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr                                       |
| 2         | 865438-B21     | HPE 800W FS Ti Ht Plg LH Pwr Sply Kit                              |
| 1         | P8B31A         | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU                             |
| 1         | 867809-B21     | HPE Gen10 2U Bezel Kit                                             |
| 1         | 826706-B21     | HPE DL380 Gen10 High Perf Heatsink Kit                             |
| 2         | P11065-A21     | MS WS19 (4-Core) Std Add Lic EMEA SW                               |
| 1         | BD506A         | HPE iLO Adv Flx Lic 3yr Support                                    |
| 1         | P11058-B21     | MS WS19 (16-Core) Std ROK en SW                                    |
| 1         | HPETS 2021 003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás          |
| 180       | HPETS 2021 018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás  |
| 180       | HPETS 2021 051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás |

### 2.2. Szalagos könyvtár

Az adatmegőrzési szabályzatnak megfelelően elvárás az archív adatok szerverszobán kívüli tárolásának biztosítása is.

Ennek érdekében elvárt egy szalagos tár szállítása, amely az alábbi paraméterekkel rendelkezik:

- 2db LTO-8 magnó, FC kapcsolattal,
- 24 szalag egyidejű fogadására képes szalagrendszer,
- beépített robotika,

- redundáns tápellátás.

A szalagos könyvtár feltöltéséhez szükséges 60db LTO-8 adat-, valamint tisztítószalag szállítása.

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

**Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):**

| <b>Tulajdonság</b>     | <b>Elvárás / Tape Library</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés              | Gyártó azonos, maximum 2U magas, 19"-os szekrénybe szerelhető kell legyen, rackbe szerelő kittel                                                                                                                                                                                                        |
| Média foglalatok száma | minimum 24db                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LTO technológia        | minimum 2db LTO-8 Ultrium FC Drive Kit                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Egyéb kiegészítők      | minimum 60db LTO-8 Ultrium 30TB RW Non Custom Labeled Data Cartridges, valamint 5db Ultrium Universal Cleaning Cartridge                                                                                                                                                                                |
| Egyéb szolgáltatások   | Gyártói soron megajánlandó installáció                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garancia               | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat:                                                                      |
|                        | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                        | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                                                                                          |
|                        | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                                                                                                   |
|                        | • Gyártói eskaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | • A gyártó hivatalos eskalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                                                                                                |
|                        | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről, elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez. |

### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

|     |                | Tape Library                                                      |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1   | AK379A         | HPE MSL2024 0-Drive Tape Library                                  |
| 2   | Q6Q67A         | HPE MSL LTO-8 FC Drive Upgrade Kit                                |
| 1   | TC406AAE       | HPE StoreEver MSL TapeAssure Adv E-LTU                            |
| 5   | C7978A         | HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge                          |
| 1   | HPETS 2021 003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás         |
| 3   | Q2078AN        | HPE LTO-8 30TB RW Non Cust Lbl 20 Crtg                            |
| 120 | HPETS 2021 018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás |

### 2.3. Tárolási kapacitás bővítése

Az elsődleges telehelyen tárolási kapacitás bővítése történik. Az eszköznek az alábbi elvárásoknak kell megfelelnie:

- Modern, jövőálló architektúra: 32Gb FC SAN támogatása,
- Adatredukciós technológiák támogatása SSD rétegen (tömörítés, deduplikáció),
- RAID-6 védelem,
- Elvárt kapacitás:
  - 34 TB SSD réteg,
  - 41 TB 10K SAS diszk réteg.

### Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):

| Tulajdonság | Elvárás / Storage                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Kritikus hibapont nélküli (No-SPOF) architektúra.                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | Önálló, 2 kontrolleres felépítés. A kontrollerek közötti kapcsolat nem igényelhet külső kapcsoló eszközt (pl. Ethernet-, FC-, Infiniband switch, külső tároló virtualizációs eszköz stb.).                                                                                           |
|             | Leállás-mentes üzemeltetés nagyobb átépítések és frissítések esetére is.                                                                                                                                                                                                             |
|             | A tároló operációs rendszere nem igényelhet tárterületet a tárolóban elhelyezett diszkekről, annak controllerbe épített, dedikált flash alapú tárolón kell lennie.                                                                                                                   |
|             | A tároló vezérlője legyen képes Distributed RAID 6 szervezést alkalmazni, ahol HotSpare területek a tömb elemein egyenletesen vannak elosztva (nem kijelölt HotSpare meghajtó van alkalmazva), ezzel az esetleges meghajtó-hiba esetén az újraépítés idejét jelentősen lecsökkentve. |
|             | Hardvergyorsító céleszközzel, legalább egy kapacitás hatékonyságot növelő eljárás biztosítása teljesítmény kihatást lényegében nem okozó megvalósítással a következők közül:                                                                                                         |
|             | · Thin Provisioning (az adatok folyamatos karbantartásának biztosításával),                                                                                                                                                                                                          |
|             | · Deduplikáció és/vagy tömörítés az SSD réteg tekintetében (folytonos, menet                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | közbeni).                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Kontroller-páronként legalább 4db 32Gb/s dedikált FC Host port melyek közül 2 dedikálható a tárolók közötti replikációra.                                                                                                                        |
|  | Legalább a RAID 6 lemeztömb képzési eljárás biztosításának képessége.                                                                                                                                                                            |
|  | A tároló rendelkezzen legalább 99.99999% megbízhatósági mutatóval.                                                                                                                                                                               |
|  | A cache (DRAM) memória írás-olvasás használati arányát a tároló a használat jellegétől függően legyen képes dinamikusan (automatikusan) hangolni. A Cache memória mérete legalább 1024GB (memória alapú) legyen.                                 |
|  | A különféle szolgáltatások hardveres teljesítmény garancia támogatásának lehetősége (QoS), alsó (minimum, garantált) és felső (maximum, limitált) teljesítmény értékek beállíthatósága, legalább az IOPS és MB/s paraméterekre vonatkozóan.      |
|  | Különbözeti és teljes pillanatfelvétel készítés biztosítása.                                                                                                                                                                                     |
|  | Az alábbi platformok és hypervisor rétegek gyártói támogatottsága:                                                                                                                                                                               |
|  | · Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019                                                                                                                                                                                             |
|  | · Red Hat 6.x, 7.x                                                                                                                                                                                                                               |
|  | · Suse Linux Enterprise 12.x, 15                                                                                                                                                                                                                 |
|  | VMware vSphere 6.0, 6.5, 6.7                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Konzisztens pillanatfelvétel tároló szintű hardver támogatásának képessége a következőkre:                                                                                                                                                       |
|  | · VMware vSphere                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | · Microsoft SQL                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | · Oracle Database                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Rendelkezzen SAP HANA certifikációval.                                                                                                                                                                                                           |
|  | <a href="https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/enterprise-storage.html">https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/enterprise-storage.html</a>                                                                |
|  | A RAID védelem biztosítására forró tartalék tárterület vagy forró tartalék lemezek biztosítása. Forró tartalék lemezek használata esetén ezen diszkek fiókonként vagy tömbönként (global hot-spare) definiálhatók legyenek.                      |
|  | Szinkron replikáció biztosítása a két tároló között natív FC felett. Amennyiben ez licenszköteles, úgy 130TB tárterületre szükséges megajánlani.                                                                                                 |
|  | Két tároló közötti a failover az alkalmazások számára transzparens legyen.                                                                                                                                                                       |
|  | Akár 240 db megajtó fogadására való alkalmasság                                                                                                                                                                                                  |
|  | Távoli menedzsment és más felügyeleti rendszerbe való integrálhatóság biztosítása.                                                                                                                                                               |
|  | Webes és CLI menedzsment felület.                                                                                                                                                                                                                |
|  | Beépített valós idejű teljesítmény-monitorozás, a Storage különféle teljesítmény adatainak (pl. külső kapcsolati teljesítménymutatók, belső (back-end) oldali értékek stb.) lekérdezhetősége, megjelenítése, a historikus adatokat is beleértve. |
|  | A nettó kapacitások a gyakorlatban alkalmazandó tartalék (Spare) és a RAID hibatűrő konfigurációk után értendők.                                                                                                                                 |
|  | Legalább nettó 34TB SSD és 41TB HDD 10K kapacitás biztosítása RAID6 hibatűrést feltételezve.                                                                                                                                                     |
|  | Teljes diszkfiók-redundancia biztosításának a lehetősége, mely szolgáltatás kiesés és adatvesztés nélkül képes garantálni a tárterületek szolgáltatását teljes diszkpolc kiesése esetén is.                                                      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Felhő alapú monitorozás és analitika biztosítása, amelynek képesnek kell lennie:                                                                                                                                                   |
|          | • Személyre szabott firmware és patch ajánlások                                                                                                                                                                                    |
|          | • Historikus kapacitás és teljesítmény lekérdezhetősége                                                                                                                                                                            |
|          | • Szolgáltatási események (pl. incidensek, lezárt ügyek) historikus listázása                                                                                                                                                      |
|          | • Hivatalos gyártói szerviz hálózati partnerek bevonhatóságának támogatása                                                                                                                                                         |
|          | • VMware integráció, amely képes end to end monitorozásra legalább datastore, VMware Host és VM szinten.                                                                                                                           |
|          | Legfeljebb 4U méretű kialakítás, beleértve az esetleges kiegészítő fiókokat is. (Például diszkefiókok)                                                                                                                             |
| Garancia | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|          | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|          | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|          | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|          | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|          | • Gyártói eskaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                            |
|          | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|          | • A gyártó hivatalos eskalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                             |
|          | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|          | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|          | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|          | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|          | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez.                                                                                             |
|          | • HDD és SSD megtartási opció                                                                                                                                                                                                      |

#### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám | Storage                            |
|-----------|----------|------------------------------------|
| 1         | N9Z46A   | HPE Primera 600 2-way Storage Base |
| 1         | N9Z56A   | HPE Primera C630 2N Controller     |

|      |                |                                                                         |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12   | R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                                |
| 12   | R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                   |
| 2    | N9Z39A         | HPE Primera 600 32Gb 4p FC HBA                                          |
| 2    | 716195-B21     | HPE Ext 1.0m MiniSAS HD-MiniSAS HD Cbl                                  |
| 1    | N9Z50A         | HPE Primera 600 2U 24d SFF Drv Encl                                     |
| 12   | R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                                |
| 12   | R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                   |
| 3    | HPETS_2021_012 | HPE Technical Installation Startup SVC b szint '- HPE gyártói támogatás |
| 20   | HF383A1        | HPE Training Credits for Storage SVC                                    |
| 3240 | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás       |
| 3240 | HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás      |

## 2.4. Infrastruktúra bővítés

SAN hálózat bővítés történik 2 darab SAN switch segítségével megvalósítva.

Az eszközökkel szembeni elvárások:

- Legalább 24 port támogatása,
- Legalább 24 port licenc ellátottsága,
- 32 Gbit/16 Gbit FC SAN támogatása (NVMeOF felkészítéssel),
- Transceiver-ek, kábelek szállítása elvárt.

A központi telephelyen 2db LAN switch beszerzése tervezett. Az eszközzel szembeni elvárások:

- 100 Gbit stack portok támogatása,
- 25 Gbit, 10Gbit, 1 Gbit ethernet támogatása,
- Redundáns tápellátás.

A szállítandó eszközök elhelyezéséhez szükséges rack szekrény és villamos elosztók szállítása elvárt.

**Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):**

| Tulajdonság          | Elvárás / SAN switch                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés            | Gyártó azonos, maximum 1U magas, 19"-os szekrénybe szerelhető kell legyen, rackbe szerelő kittel |
| Portok               | Minimum 24db port, minimum 16db 32Gb aktív port és 2db 16Gb aktív port                           |
| Szoftverek           | Frame Filtering, Advanced Zoning, Web Tools, Adaptive Networking                                 |
| Egyéb kiegészítő     | minimum 18db gyártó azonos 5 méteres Premier Flex LC_LC OM4 kábel                                |
| Egyéb szolgáltatások | Gyártói soron megajánlandó installáció                                                           |

|          |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garancia | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|          | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|          | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|          | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|          | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|          | • Gyártói eskaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                            |
|          | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|          | • A gyártó hivatalos eskalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                             |
|          | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|          | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|          | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|          | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|          | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez.                                                                                             |

#### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | SAN Switch                                                        |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2         | Q1H72B         | HPE SN3600B 32Gb 24/24 Pwr Pk+ FC Switch                          |
| 4         | QK724A         | HPE B-series 16Gb SFP+SW XCVR                                     |
| 2         | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás         |
| 120       | HPETS_2021_019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint '- HPE gyártói támogatás |
| 36        | QK734A         | HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl                              |
| 4         | R0Q23A         | HPE B-series 32Gb SFP28 SW 8pk XCVR                               |

#### Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):

| Tulajdonság | Elvárás / LAN Switch 1                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés   | A nagyobb kompatibilitás érdekében a szerver infrastruktúra gyártójával azonos gyártójú switch; 1U magas, szabványos rack-be szerelhető |
| Beépített   | 16 x 1GbE/10GbE/25GbE (SFP/SFP+/SFP28)                                                                                                  |

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| interfészek száma           | 2 x 40GbE/100GbE (QSFP+/QSFP28)                                                                              |
| Tápegységek és ventilátorok | 2 db hot swap tápegység                                                                                      |
|                             | 3 db hot swap ventilátor                                                                                     |
| Stackelhetőség              | Stackelhető 2 eszközíg (Virtual Switch Extension)                                                            |
| Kapcsolási kapacitás        | 1,2 Tbps                                                                                                     |
| IPv4/IPv6 host tábla mérete | 145 780/145 780                                                                                              |
| IPv4 unicast route-ok       | 606 977                                                                                                      |
| MAC tábla mérete            | 212 992                                                                                                      |
| L2 funkciók                 | IEEE 802.1Q (4,094 VLAN IDs),                                                                                |
|                             | Static VXLAN                                                                                                 |
|                             | Dynamic VXLAN with BGP-EVPN                                                                                  |
| L3 funkciók                 | Policy Based Routing                                                                                         |
|                             | Static IP routing —                                                                                          |
|                             | OSPF, OSPFv3                                                                                                 |
|                             | BGP-4, Multiprotocol BGP                                                                                     |
|                             | Static IPv6 Routing                                                                                          |
|                             | GRE                                                                                                          |
| Multicast                   | IGMP, Anycast RP, PIM-Dense Mode, Multicast Service Delivery Protocol (MSDP), Protocol Independent Multicast |
| Biztonsági funkciók         | Többféle felhasználó azonosítási mód                                                                         |
|                             | · IEEE 802.1X                                                                                                |
|                             | · MAC-based authentication                                                                                   |
|                             | Access Control list                                                                                          |
|                             | Source-port filtering                                                                                        |
|                             | RADIUS/TACACS+                                                                                               |
|                             | Secure Sockets Layer (SSL)                                                                                   |
|                             | MAC address lockout                                                                                          |
|                             | Switch management logon security                                                                             |
|                             | STP BPDU port protection                                                                                     |
|                             | DHCP protection                                                                                              |
|                             | Dynamic ARP protection                                                                                       |
|                             | STP root guard                                                                                               |
| Management lehetőség        | Console port                                                                                                 |
|                             | SNMP v1, v2, v3                                                                                              |

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Out of band menedzsment port                                                                                                                                                                                                       |
| Egyéb funkciók | Beépített hálózati forgalom elemző rendszer(Network Analytics Engine)                                                                                                                                                              |
|                | REST API támogatás                                                                                                                                                                                                                 |
| Garancia       | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|                | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|                | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|                | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|                | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|                | • Gyártói eskaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                            |
|                | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|                | • A gyártó hivatalos eskalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                             |
|                | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|                | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|                | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|                | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|                | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez.                                                                                             |

#### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | LAN Switch 1                                                      |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2         | JL703A         | Aruba 8360-16Y2C Pwr2Prt3F2PS Bdl                                 |
| 2         | J9150D         | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR                                |
| 10        | J9283D         | Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable                               |
| 12        | JL488A         | Aruba 25G SFP28 to SFP28 3m DAC Cable                             |
| 2         | R0Z25A         | Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable                          |
| 2         | J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             |
| 2         | JL716A         | Aruba X544 Universal 4-post Duct Kit                              |
| 120       | HPETS 2021 019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint 1- HPE gyártói támogatás |

|   |        |                                    |
|---|--------|------------------------------------|
| 2 | J9150D | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR |
|---|--------|------------------------------------|

**Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):**

| <b>Tulajdonság</b>          | <b>Elvárás / LAN Switch 2</b>                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés                   | A nagyobb kompatibilitás érdekében a szerver infrastruktúra gyártójával azonos gyártójú switch; 1U magas, szabványos rack-be szerelhető |
| Beépített interfészek száma | 24x ports 10/100/1000BASE-T Ports<br>4x 1G/10G SFP port                                                                                 |
| Kapcsolási kapacitás        | 128 Gbps                                                                                                                                |
| IPv4/IPv6 host tábla mérete | 1024/512                                                                                                                                |
| IPv4/IPv6 unicast routerek  | 512/512                                                                                                                                 |
| MAC tábla mérete            | 8192                                                                                                                                    |
| L2 funkciók                 | IEEE 802.1Q (4,040 VLAN IDs), , 512 VLAN egyidejűleg                                                                                    |
|                             | Junbo packets                                                                                                                           |
|                             | Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+)                                                                                                   |
|                             | IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)                                                                        |
| L3 funkciók                 | Static IP routing                                                                                                                       |
| Multicast                   | IGMP Snooping                                                                                                                           |
|                             | Multicast Listener Discovery (MLD)                                                                                                      |
| Biztonsági funkciók         | Többféle felhasználó azonosítási mód                                                                                                    |
|                             | · IEEE 802.1X                                                                                                                           |
|                             | · MAC-based authentication                                                                                                              |
|                             | Access Control list                                                                                                                     |
|                             | RADIUS/TACACS+                                                                                                                          |
|                             | Secure Sockets Layer (SSL)                                                                                                              |
|                             | MAC address lockout                                                                                                                     |
|                             | Switch management logon security                                                                                                        |
|                             | STP BPDU port protection                                                                                                                |
|                             | DHCP protection                                                                                                                         |
|                             | Dynamic ARP protection                                                                                                                  |
|                             | STP root guard                                                                                                                          |
| Management                  | Console port                                                                                                                            |

|           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lehetőség | SNMP v1, v2, v3                                                                                                                                                                                                                    |
|           | Out of band menedzsment port                                                                                                                                                                                                       |
| Garancia  | Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 5 év 7x24 helyszíni garancia, a bejelentéstől számított 4 órán belüli garantált hibaelhárítás megkezdése, helyszíni gyártói támogatás, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat: |
|           | • Cserealkatrész biztosítása, a legfrissebb vezérlő kóddal (firmware) feltelepítve                                                                                                                                                 |
|           | • Helyszínen történő javítás, csere.                                                                                                                                                                                               |
|           | • Gyártói szoftververziók és szoftver használati jog biztosítása, melyet az eszközök gyártójának kell hivatalosan biztosítania                                                                                                     |
|           | • Gyártói firmware letöltés biztosítása; az eszközök gyártója által fejlesztett Firmware verziók hivatalos elérése és telepíthetősége                                                                                              |
|           | • Gyártói eszkaláció biztosítása az egyedi hibák megszüntetése érdekében                                                                                                                                                           |
|           | • Az online szoftver támogatás és a műszaki információk elérése mindennap, éjjel-nappal                                                                                                                                            |
|           | • A gyártó hivatalos eszkalációs vonalának biztosítása.                                                                                                                                                                            |
|           | • A jelszóval védett gyártói szervizdiagnosztikai eszközök elérésének biztosítása.                                                                                                                                                 |
|           | • Hozzáférés biztosítása a gyártó tudásbázisához.                                                                                                                                                                                  |
|           | • Jogosultság biztosítása a gyártói, regisztrált felhasználók számára rendelkezésre álló lehetőségekhez:                                                                                                                           |
|           | letöltési lehetőség a gyártó szoftver patch-eire és firmware frissítésre, tájékoztatás biztosítása a hardver vonatkozású proaktív szolgáltatások értesítéseiről,                                                                   |
|           | elérés biztosítása a gyártó probléma megoldási támogató fórumaihoz, a műszaki támogatási dokumentumok bővített internetes kereséséhez.                                                                                             |

#### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | LAN Switch 2                                                      |
|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1         | JL678A         | Aruba 6100 24G 4SFP+ Swch                                         |
| 1         | J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             |
| 60        | HPETS 2021 018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás |

#### Elvárt minimális műszaki tartalom (ill. alaptulajdonságok):

| Tulajdonság | Elvárás / RACK szekrény                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felépítés   | Gyártó azonos 42U 800 x1200 mm G2 rack szekrény                                                   |
| PDU         | Minimum 2db G2 Metered 3Ph 22kVA/60309 5-wire 32A/230V Outlets (18) C13 (6) C19/Vertical INTL PDU |

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Egyéb szállítandó alaktrészek | 42U 1200mm-es oldal falak, G2 Rack Grounding Kit |
| Egyéb szolgáltatások          | Gyártói soron megajánlandó installáció           |

### Mintakonfiguráció:

Ajánlatkérő közli, hogy valamennyi termék esetében elfogadja a megadott termékkel egyenértékű műszaki megoldást, illetve terméket. A használt megnevezések csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket/ is elfogad. Az egyenértékűséget az ajánlattevőnek kell bizonyítani, ehhez minden adatot az ajánlattevőnek kell megadnia. A megajánlott termékeknek meg kell felelniük az "elvárt minimális műszaki tartalomnak (ill. alaptulajdonságoknak).

| Mennyiség | Cikkszám       | Rack szekrény                                             |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 1         | P9K45A         | HPE 42U 800x1200 Ent G2 Pallet Rack                       |
| 1         | P9L11A         | HPE G2 Rack Grounding Kit                                 |
| 1         | P9L16A         | HPE G2 Rack 42U 1200mm Side Panel Kit                     |
| 2         | P9R84A         | HPE G2 Mtrd 3P 22kVA/60309 Vt INTL PDU                    |
| 1         | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás |

### 3. Szolgáltatás

| Mennyiség | Cikkszám       | Szolgáltatások                                                                               |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8         | HPETS_2021_073 | Technikai környezet és követelmények felmérése (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás |
| 96        | SRVT1 SZOLG 02 | Infrastruktúra tervezés                                                                      |
| 120       | HPETS_2021_070 | Rendszer integráció (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás                            |
| 32        | SRVT1 SZOLG 31 | Virtualizáció tesztelés                                                                      |
| 24        | SRVT1 SZOLG 30 | Mentés tesztelés                                                                             |
| 100       | SRVT1 SZOLG 34 | Projektvezetés                                                                               |
| 512       | HPETS_2021_075 | IT rendszertámogatás: Szakértői konzultáció a szint '- HPE gyártói támogatás                 |

#### 3.1. Integrációs tevékenységek

A beszerzésre kerülő infrastruktúra szállítójával szemben elvárás, hogy az eszközöket a meglévő környezetbe integrálja.

Ennek során elvárás, hogy a Szállító megfelelő gyártói minősítéssel rendelkező szakemberei az alábbi tevékenységeket végezzék el:

- Igények felmérése, pontosítása,

- Tervek készítése (rendszerterv, megvalósulási terv),
- Integrációs tevékenységek (hardver eszközök beszerelése, firmware frissítése, kábelek illesztése):
  - Tároló,
  - Számítási kapacitás (szerverek),
  - SAN és LAN kapcsolók,
- Virtualizációs réteg tervezése, implementációja,
- Mentési környezet tervezése, implementációja,
- Tesztelési terv elkészítése, és az abban foglaltak elvégzése (redundancia, funkcionalitás-, backup és teljesítmény tesztek),
- Üzemeltetők hands-on jellegű oktatása.

A Vmware vSphere platform és az azon futó Microsoft, valamint Red Hat környezet licenceit egyaránt Ajánlatkérő biztosítja.

### 3.2. Monitoring

A szállított környezetet ingyenes, licencet nem igénylő Zabbix monitoring rendszerbe vonása, és dokumentálása elvárt. A monitoring rendszer az alábbi tételeket figyelje:

- HPE hardver platform (szerverek, tároló, LAN és SAN switchek),
- virtualizációs platform (Vmware vSphere).

A monitoring rendszer riasztási elvárásait Ajánlatkérő specifikálja nyertes Ajánlattevő számára.

### 3.3. VM költöztetés támogatása

A telepítési tevékenységek végrehajtása után elvárt 20 napnyi, azaz 160 órányi órakeret, rendszermérnöki támogatásként a meglévő virtuális gépek (VM-ek) költöztetésére. A tevékenységet Ajánlatkérő végzi, nyertes ajánlattevő támogatást nyújt, amennyiben szükséges.

Az órakeret elszámolása során az alábbi szorzószámok használatosak:

- normál munkaidőben (8:30 – 17:00): 1x,
- munkaidőn túl, hétköznapi (17:00 – 8:00): 1,5x,
- hétvégén, és munkaszüneti napokon: 2x.

### 3.4. Támogatás

Ajánlattevővel szemben elvárás, hogy a szállított rendszer hardver- és szoftver környezetét kettő éven át frissítések telepítésével támogassa.

Az órakeretet Ajánlatkérő negyedéves ütemezésben, 6 napnyi keretben kívánja lehívni.

Az alábbi tételekre elvárt az Ajánlatban árat szerepeltetni:

- negyedéves támogatás, 6 nap: Vmware vSphere, Zabbix monitoring, HPE szerver, storage, SAN, HPE LAN környezet.

Ajánlatkérő a projekt során létrehozott rendszert és a kliens környezetet átadás után saját szakemberei segítségével üzemelteti, így egyéb, proaktív támogatás nem szükséges.

2. számú melléklet

**Megrendelt termék- és árlista**

## RÉSZLETES ÁRAJÁNLAT ÉS MŰSZAKI-SZAKMAI AJÁNLAT

Alulírott Kucska Árpád, mint az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. (1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.) kötelezettségvállalásra jogosult képviselője, az Innovációs és Technológiai Minisztérium, mint Ajánlatkérő által indított „Informatikai hardware beszerzése és bérlésméltósága” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként és a T-Systems Magyarország Zrt. (1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.), az 99999 Informatika Kft. (1123 Budapest, Alkotás utca 55-61.), az ALOHA Informatika Kft. (1117 Budapest, Aliz utca 1 7. emelet), a QVSX Kft. (1139 Budapest, Fáy utca 20.), a PANOR Informatika Zrt. (1139 Budapest, Frangepán utca 46-48.), az SMP Solutions Zrt. (1139 Budapest, Fiestyuk utca 71/b.), a Szilva Net Zrt. (3518 Miskolc, Erenyő utca 1.), a USER RENDSZERHÁZ Kft. (1039 Budapest, Zöld utca 2.) közös ajánlattevő képviselőként a következő részletes ajánlatot teszem:

| Cikkszám   | Leírás                                   | Megajánlott cikkszám | Megajánlott megnevezés                   | Mennyiség | Nettó egységár | Nettó ártékel |
|------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|
|            | <b>Rack szerver 1</b>                    |                      | <b>Rack szerver 1</b>                    |           |                |               |
| P19768-B21 | HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr          | P19768-B21           | HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr          | 4         | 431 000 Ft     | 1 724 000 Ft  |
| P24481-L21 | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10 | P24481-L21           | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10 | 4         | 708 000 Ft     | 2 824 000 Ft  |
| P24481-L21 | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10 | P24481-L21           | Intel Xeon-G 6226R FIO Kit for DL360 G10 | 4         | 708 000 Ft     | 2 824 000 Ft  |
| P00930-B21 | HPE 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit      | P00930-B21           | HPE 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit      | 48        | 401 800 Ft     | 19 286 400 Ft |
| P04560-B21 | HPE 480GB SATA RI SFF SC PM883 SSD       | P04560-B21           | HPE 480GB SATA RI SFF SC PM883 SSD       | 8         | 83 800 Ft      | 670 400 Ft    |
| P9M76A     | HPE SN1600Q 32Gb 2p FC HBA               | P9M76A               | HPE SN1600Q 32Gb 2p FC HBA               | 4         | 508 200 Ft     | 2 024 800 Ft  |
| 817718-B21 | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr     | 817718-B21           | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr     | 4         | 73 800 Ft      | 295 200 Ft    |
| 804326-B21 | HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr   | 804326-B21           | HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr   | 4         | 44 400 Ft      | 177 600 Ft    |
| 665240-B21 | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr             | 665240-B21           | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr             | 4         | 30 000 Ft      | 120 000 Ft    |
| 865438-B21 | HPE 800W FS TI Hi Plg LH Pwr Sply Kit    | 865438-B21           | HPE 800W FS TI Hi Plg LH Pwr Sply Kit    | 8         | 72 200 Ft      | 577 600 Ft    |
| BD505A     | HPE iLO Adv 1-avr Lic 3yr Support        | BD505A               | HPE iLO Adv 1-avr Lic 3yr Support        | 4         | 99 300 Ft      | 397 200 Ft    |
| P8B31A     | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU   | P8B31A               | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU   | 4         | 98 200 Ft      | 392 800 Ft    |

- 7 -

|                |                                                                   |                |                                                                   |     |            |              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------|
| 867998-B21     | HPE 1U Gen10 Bezel Kit                                            | 867998-B21     | HPE 1U Gen10 Bezel Kit                                            | 4   | 7 200 Ft   | 28 800 Ft    |
| R2B47AAE       | Veeam BUR Univ 1yr 24x7 E-LTU                                     | R2B47AAE       | Veeam BUR Univ 1yr 24x7 E-LTU                                     | 20  | 312 700 Ft | 6 254 000 Ft |
| HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás          | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás          | 4   | 60 900 Ft  | 243 600 Ft   |
| HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás  | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás  | 720 | 7 500 Ft   | 5 400 000 Ft |
| HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás | HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás | 720 | 2 000 Ft   | 1 440 000 Ft |
|                | <b>Rack szerver 2</b>                                             |                | <b>Rack szerver 2</b>                                             |     |            |              |
| P19718-B21     | HPE DL380 Gen10 12LFF NC CTO Svr                                  | P19718-B21     | HPE DL380 Gen10 12LFF NC CTO Svr                                  | 1   | 441 200 Ft | 441 200 Ft   |
| P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                          | P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                          | 1   | 335 800 Ft | 335 800 Ft   |
| P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                          | P23550-L21     | Intel Xeon-S 4214R FIO Kit for DL380 G10                          | 1   | 335 800 Ft | 335 800 Ft   |
| P00922-B21     | HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit                               | P00922-B21     | HPE 16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit                               | 12  | 95 500 Ft  | 1 146 000 Ft |
| 819201-B21     | HPE 8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD                               | 819201-B21     | HPE 8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD                               | 12  | 142 100 Ft | 1 705 200 Ft |
| R2E09A         | HPE SN1610Q 32Gb 2p FC HBA                                        | R2E09A         | HPE SN1610Q 32Gb 2p FC HBA                                        | 2   | 508 200 Ft | 1 016 400 Ft |
| 804405-B21     | HPE Smart Array P408e-p SR Gen10 Ctrlr                            | 804405-B21     | HPE Smart Array P408e-p SR Gen10 Ctrlr                            | 1   | 167 800 Ft | 167 800 Ft   |
| 817718-B21     | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr                              | 817718-B21     | HPE 10/25GbE 2p SFP28 BCM57414 Adptr                              | 2   | 73 800 Ft  | 147 600 Ft   |
| 804338-B21     | HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Ctrlr                            | 804338-B21     | HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Ctrlr                            | 1   | 151 000 Ft | 151 000 Ft   |
| 665240-B21     | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr                                      | 665240-B21     | HPE 1GbE 4p FLR-T I350 Adptr                                      | 1   | 30 000 Ft  | 30 000 Ft    |
| 865438-B21     | HPE 800W FS TI Hi Plg LH Pwr Sply Kit                             | 865438-B21     | HPE 800W FS TI Hi Plg LH Pwr Sply Kit                             | 2   | 72 200 Ft  | 144 400 Ft   |
| P8B31A         | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU                            | P8B31A         | HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU                            | 1   | 98 200 Ft  | 98 200 Ft    |
| 867809-B21     | HPE Gen10 2U Bezel Kit                                            | 867809-B21     | HPE Gen10 2U Bezel Kit                                            | 1   | 9 400 Ft   | 9 400 Ft     |
| 826708-B21     | HPE DL380 Gen10 High Perf Heatsink Kit                            | 826708-B21     | HPE DL380 Gen10 High Perf Heatsink Kit                            | 1   | 20 000 Ft  | 20 000 Ft    |
| P11066-A21     | MS WS19 (2-Core) Std Add Lic EMEA SW                              | P11066-A21     | MS WS19 (2-Core) Std Add Lic EMEA SW                              | 4   | 36 000 Ft  | 144 000 Ft   |
| BD506A         | HPE iLO Adv Fix Lic 3yr Support                                   | BD506A         | HPE iLO Adv Fix Lic 3yr Support                                   | 1   | 99 300 Ft  | 99 300 Ft    |
| P11058-B21     | MS WS19 (16-Core) Std ROK en SW                                   | P11058-B21     | MS WS19 (16-Core) Std ROK en SW                                   | 1   | 250 000 Ft | 250 000 Ft   |

- 8 -

|                |                                                                        |                |                                                                        |     |              |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|
| HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás               | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás               | 1   | 60 900 Ft    | 60 900 Ft     |
| HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás       | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás       | 180 | 7 500 Ft     | 1 350 000 Ft  |
| HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás      | HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás      | 180 | 2 000 Ft     | 360 000 Ft    |
|                | <b>Tape Library</b>                                                    |                | <b>Tape Library</b>                                                    |     |              |               |
| AK378A         | HPE MSL2024 0-Drive Tape Library                                       | AK378A         | HPE MSL2024 0-Drive Tape Library                                       | 1   | 636 600 Ft   | 636 600 Ft    |
| O6Q67A         | HPE MSL LTO-8 FC Drive Upgrade Kit                                     | O6Q67A         | HPE MSL LTO-8 FC Drive Upgrade Kit                                     | 2   | 1 922 500 Ft | 3 845 000 Ft  |
| TC406AAE       | HPE StoreEver MSL TapeAssure Adv E-LTU                                 | TC406AAE       | HPE StoreEver MSL TapeAssure Adv E-LTU                                 | 1   | 343 000 Ft   | 343 000 Ft    |
| C7978A         | HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge                               | C7978A         | HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge                               | 5   | 56 100 Ft    | 280 500 Ft    |
| HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás               | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás               | 1   | 60 900 Ft    | 60 900 Ft     |
| Q2078AN        | HPE LTO-8 30TB RW Non Cust Lbl 20 Crtg                                 | Q2078AN        | HPE LTO-8 30TB RW Non Cust Lbl 20 Crtg                                 | 3   | 699 900 Ft   | 2 099 700 Ft  |
| HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás       | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás       | 120 | 7 500 Ft     | 900 000 Ft    |
|                | <b>Storage</b>                                                         |                | <b>Storage</b>                                                         |     |              |               |
| N9Z46A         | HPE Primera 600 2-way Storage Base                                     | N9Z46A         | HPE Primera 600 2-way Storage Base                                     | 1   | 323 000 Ft   | 323 000 Ft    |
| N9Z56A         | HPE Primera C630 2N Controller                                         | N9Z56A         | HPE Primera C630 2N Controller                                         | 1   | 7 690 000 Ft | 7 690 000 Ft  |
| R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                               | R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                               | 12  | 378 500 Ft   | 4 542 000 Ft  |
| R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                  | R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                  | 12  | 1 098 900 Ft | 13 188 800 Ft |
| N9Z39A         | HPE Primera 600 32Gb 4p FC HBA                                         | N9Z39A         | HPE Primera 600 32Gb 4p FC HBA                                         | 2   | 1 589 000 Ft | 3 178 000 Ft  |
| 716195-B21     | HPE Ext 1.0m MiniSAS HD-MiniSAS HD Cbl                                 | 716195-B21     | HPE Ext 1.0m MiniSAS HD-MiniSAS HD Cbl                                 | 2   | 11 700 Ft    | 23 400 Ft     |
| N9Z50A         | HPE Primera 600 2U 24d SFF Drv Encl                                    | N9Z50A         | HPE Primera 600 2U 24d SFF Drv Encl                                    | 1   | 921 900 Ft   | 921 900 Ft    |
| R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                               | R0Q06A         | HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD                               | 12  | 378 500 Ft   | 4 542 000 Ft  |
| R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                  | R3R39A         | HPE Primera 600 1.92TB SAS SFF FE SSD                                  | 12  | 1 098 900 Ft | 13 188 800 Ft |
| HPETS_2021_012 | HPE Technical Installation Startup SVC b szint - HPE gyártói támogatás | HPETS_2021_012 | HPE Technical Installation Startup SVC b szint - HPE gyártói támogatás | 3   | 1 173 700 Ft | 3 521 100 Ft  |

- 9 -

|                |                                                                   |                |                                                                   |      |              |               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| HF383A1        | HPE Training Credits for Storage SVC                              | HF383A1        | HPE Training Credits for Storage SVC                              | 20   | 160 000 Ft   | 3 200 000 Ft  |
| HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás  | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint - HPE gyártói támogatás  | 3240 | 7 500 Ft     | 24 300 000 Ft |
| HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás | HPETS_2021_051 | HPE Defective Media Retention Svc a szint - HPE gyártói támogatás | 3240 | 2 000 Ft     | 6 480 000 Ft  |
|                | <b>SAN Switch</b>                                                 |                | <b>SAN Switch</b>                                                 |      |              |               |
| Q1H72B         | HPE SN3600B 32Gb 24/24 Pwr Pk+ FC Switch                          | Q1H72B         | HPE SN3600B 32Gb 24/24 Pwr Pk+ FC Switch                          | 2    | 5 018 900 Ft | 10 037 800 Ft |
| OK724A         | HPE B-series 18Gb SFP+SW XCVR                                     | OK724A         | HPE B-series 18Gb SFP+SW XCVR                                     | 4    | 50 500 Ft    | 202 000 Ft    |
| HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás          | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint - HPE gyártói támogatás          | 2    | 60 900 Ft    | 121 800 Ft    |
| HPETS_2021_019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint - HPE gyártói támogatás  | HPETS_2021_019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint - HPE gyártói támogatás  | 120  | 112 000 Ft   | 13 440 000 Ft |
| OK734A         | HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl                              | OK734A         | HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 5m Cbl                              | 36   | 21 100 Ft    | 759 600 Ft    |
| R0Q23A         | HPE B-series 32Gb SFP28 SW 8pk XCVR                               | R0Q23A         | HPE B-series 32Gb SFP28 SW 8pk XCVR                               | 4    | 2 289 900 Ft | 9 159 600 Ft  |
|                | <b>LAN Switch 1</b>                                               |                | <b>LAN Switch 1</b>                                               |      |              |               |
| JL703A         | Aruba 8360-16Y2C Pwr2Prt3F2PS Bdl                                 | JL703A         | Aruba 8360-16Y2C Pwr2Prt3F2PS Bdl                                 | 2    | 3 871 700 Ft | 7 743 400 Ft  |
| J9150D         | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR                                | J9150D         | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR                                | 2    | 127 100 Ft   | 254 200 Ft    |
| J9283D         | Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable                               | J9283D         | Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable                               | 10   | 40 000 Ft    | 400 000 Ft    |
| JL488A         | Aruba 25G SFP28 to SFP28 3m DAC Cable                             | JL488A         | Aruba 25G SFP28 to SFP28 3m DAC Cable                             | 12   | 61 600 Ft    | 739 200 Ft    |
| R0Z25A         | Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable                          | R0Z25A         | Aruba 100G QSFP28 to QSFP28 1m DAC Cable                          | 2    | 85 500 Ft    | 171 000 Ft    |
| J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             | J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             | 2    | 44 400 Ft    | 88 800 Ft     |
| JL716A         | Aruba X544 Universal 4-post Duct Kit                              | JL716A         | Aruba X544 Universal 4-post Duct Kit                              | 2    | 128 200 Ft   | 256 400 Ft    |
| HPETS_2021_019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint - HPE gyártói támogatás  | HPETS_2021_019 | HPE Foundation Care 24x7 Service b szint - HPE gyártói támogatás  | 120  | 112 000 Ft   | 13 440 000 Ft |
| J9150D         | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR                                | J9150D         | Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR                                | 2    | 127 100 Ft   | 254 200 Ft    |
|                | <b>LAN Switch 2</b>                                               |                | <b>LAN Switch 2</b>                                               |      |              |               |
| JL678A         | Aruba 6100 24G 4SFP+ Swch                                         | JL678A         | Aruba 6100 24G 4SFP+ Swch                                         | 1    | 560 000 Ft   | 560 000 Ft    |
| J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             | J9583B         | Aruba X414 1U Universal 4-post RM Kit                             | 1    | 44 400 Ft    | 44 400 Ft     |

- 10 -

|                    |                                                                                              |                |                                                                                              |     |            |                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|
| HPETS_2021_018     | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás                            | HPETS_2021_018 | HPE Foundation Care 24x7 Service a szint '- HPE gyártói támogatás                            | 60  | 7 500 Ft   | 450 000 Ft     |
|                    | Rack szekrény                                                                                |                | Rack szekrény                                                                                |     |            |                |
| P9K45A             | HPE 42U 800x1200 Ent G2 Pallet Rack                                                          | P9K45A         | HPE 42U 800x1200 Ent G2 Pallet Rack                                                          | 1   | 602 200 Ft | 602 200 Ft     |
| P9L11A             | HPE G2 Rack Grounding Kit                                                                    | P9L11A         | HPE G2 Rack Grounding Kit                                                                    | 1   | 22 200 Ft  | 22 200 Ft      |
| P9L16A             | HPE G2 Rack 42U 1200mm Side Panel Kit                                                        | P9L16A         | HPE G2 Rack 42U 1200mm Side Panel Kit                                                        | 1   | 135 400 Ft | 135 400 Ft     |
| P9R84A             | HPE G2 Mtd 3P 22kVA/60309 VI INTL PDU                                                        | P9R84A         | HPE G2 Mtd 3P 22kVA/60309 VI INTL PDU                                                        | 2   | 294 700 Ft | 589 400 Ft     |
| HPETS_2021_003     | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás                                    | HPETS_2021_003 | HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás                                    | 1   | 60 900 Ft  | 60 900 Ft      |
|                    | Szolgáltatások                                                                               |                | Szolgáltatások                                                                               |     |            |                |
| HPETS_2021_073     | Technikai környezet és követelmények felmérése (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás | HPETS_2021_073 | Technikai környezet és követelmények felmérése (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás | 8   | 30 000 Ft  | 240 000 Ft     |
| SRVT1 SZOLG 02     | Infrastruktúra tervezés                                                                      | SRVT1 SZOLG 02 | Infrastruktúra tervezés                                                                      | 96  | 30 000 Ft  | 2 880 000 Ft   |
| HPETS_2021_070     | Rendszer integráció (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás                            | HPETS_2021_070 | Rendszer integráció (szakmérnök) a szint '- HPE gyártói támogatás                            | 120 | 30 000 Ft  | 3 600 000 Ft   |
| SRVT1 SZOLG 31     | Virtualizáció tesztelés                                                                      | SRVT1 SZOLG 31 | Virtualizáció tesztelés                                                                      | 32  | 21 000 Ft  | 672 000 Ft     |
| SRVT1 SZOLG 30     | Menítés tesztelés                                                                            | SRVT1 SZOLG 30 | Menítés tesztelés                                                                            | 24  | 30 000 Ft  | 720 000 Ft     |
| SRVT1 SZOLG 34     | Projektvezetés                                                                               | SRVT1 SZOLG 34 | Projektvezetés                                                                               | 100 | 30 000 Ft  | 3 000 000 Ft   |
| HPETS_2021_075     | IT rendszertámogatás: Szakértői konzultáció a szint '- HPE gyártói támogatás                 | HPETS_2021_075 | IT rendszertámogatás: Szakértői konzultáció a szint '- HPE gyártói támogatás                 | 512 | 30 000 Ft  | 15 360 000 Ft  |
| Nettó mindösszesen |                                                                                              |                |                                                                                              |     |            | 231 954 400 Ft |

Budapest, 2022. április 27.

Kucska Árpád  
 vezérigazgató  
 EURO ONE Számítástechnikai Zrt.  
 (a közös ajánlattevők által az ajánlat benyújtására  
 meghatalmazott szervezet)  
 a Közös Ajánlattevők nevében



## MEGHATALMAZÁS

Alulírott Makai István és Barta László cégjegyzésre jogosult képviselők a T-Systems Magyarország Zrt. (székhely: 1097 Budapest, Könyves Kálmán Körút út 36.) nevében meghatalmazzuk a **DKM01SRVT21** számú központosított közbeszerzési keretmegállapodás Szállító 1. konzorcium (T-Systems Magyarország Zrt. (1097 Budapest, Könyves Kálmán Körút út 36., cjsz: 01-10-044852), 99999 Informatika Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (1123 Budapest, Alkotás utca 55-61., cjsz: 01-09-876769), ALOHA Informatika Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (1117 Budapest, Alíz utca 1. 7. emelet, cjsz: 01-09-469442), EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1145 Budapest, Újvilág utca 50-52., cjsz: 01-10-041733), GVSX Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (1139 Budapest, Fáy utca 20., cjsz: 01-09-191662), PANOR Informatika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1139 Budapest, Frangepán utca 46-48., cjsz: 01-10-048924), SMP Solutions Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1139 Budapest, Fiastyúk utca 71/b, cjsz: 01-10-140383), Szinva Net Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság (3518 Miskolc, Erenyő utca 1., cjsz: 05-10-000527), USER RENDSZERHÁZ Kft. (1039 Budapest, Zöld utca 2., cjsz: 01-09-873842) vezetőjeként és Projektirodaként a szintén a konzorciumi tagként résztvevő EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1145 Budapest, Újvilág utca 50-52., cjsz: 01-10-041733)-ot a 2021. április 23-án aláírt „Együttműködési megállapodás és nyilatkozat az egyetemleges felelősségvállalásról” című dokumentum alapján, hogy a központosított közbeszerzési eljárás második részében **Innovációs és Technológiai Minisztérium** ajánlatkérő által kiírt **„INFORMATIKAI HARDWARE BESZERZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE”** tárgyban verseny újraindításával (azonosítója: 19015) indított beszerzési eljárásban a Konzorcium képviseletében önállóan teljes körűen eljárjon.

A meghatalmazás kiterjed többek között az eljárás során történő kapcsolattartásra, az ajánlat aláírására és benyújtására, nyilatkozatok megtételére, beleértve az esetleges hiánypótlásokat, felvilágosításokat és indokolásokat, nyertesség esetén az egyedi vállalkozási szerződés aláírására és a szerződésben foglaltak teljesítésére, a díj kiszámlázására.

Budapest, 2022. április 11.

T-Systems Magyarország Zrt. a Szállító 1. konzorcium nevében

Makai István és Barta László  
cégjegyzésre jogosultak által elektronikusan aláírva

A meghatalmazást elfogadjuk.

Budapest, 2022. április 11.

.....  
Kucska Árpád  
vezérigazgató  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

<sup>1</sup> Dokumentum megtekinthető a keretmegállapodás adatlapján:

[https://kozbeszerzes.dkuzrt.hu/frameagreement?p\\_p\\_id=FrameAgreementPortlet\\_WAR\\_PubProcPortal&\\_FrameAgreementPortlet\\_WAR\\_PubProcPortal\\_viewMode=DATA&\\_FrameAgreementPortlet\\_WAR\\_PubProcPortal\\_frameAgreementId=3755](https://kozbeszerzes.dkuzrt.hu/frameagreement?p_p_id=FrameAgreementPortlet_WAR_PubProcPortal&_FrameAgreementPortlet_WAR_PubProcPortal_viewMode=DATA&_FrameAgreementPortlet_WAR_PubProcPortal_frameAgreementId=3755)

Dokumentum neve: Egyuttmukodesi\_megallapodas\_DKU\_SRVT21\_1.rész.pdf a többi konzorciuméval összecsomagolva a DKM0101SRVT21.zip fileban

**ADATKEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ**

a Technológiai és Ipari Minisztérium által kötött kötelmi ügyletekben szereplő személyes adatok kezeléséről

Jelen Tájékoztató a Technológiai és Ipari Minisztérium (a továbbiakban: TIM) által kötött kötelmi ügyletekben szereplő személyes adatok, így:

- a Felekre vonatkozó személyes adatok, valamint
- a kapcsolattartóként megjelölt természetes személyek személyes adatainak kezelésére vonatkozik.

**1. A személyes adatok kezelője:**

|                                                    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatkezelő megnevezése:                            | Technológiai és Ipari Minisztérium                                                                                                                                           |
| PIR azonosító:                                     | 764410                                                                                                                                                                       |
| Adatkezelő székhelye:                              | 1011 Budapest, Fő utca 44-50.                                                                                                                                                |
| Adatkezelő postai címe:                            | 1440 Budapest Pf. 1.                                                                                                                                                         |
| Adatkezelő elektronikus címe:                      | <a href="mailto:ugyfelszolgalat@tim.gov.hu">ugyfelszolgalat@tim.gov.hu</a>                                                                                                   |
| Adatvédelmi tisztviselőjének neve és elérhetősége: | dr. Dakos Zsuzsanna<br>postai címe: 1011 Budapest, Fő utca 44-50.<br>e-mail címe: <a href="mailto:adatvedelmi.tisztviselo@tim.gov.hu">adatvedelmi.tisztviselo@tim.gov.hu</a> |

**2. Az adatkezelés tárgya:**

Jelen Tájékoztató a TIM által kötött kötelmi ügyletekkel kapcsolatosan kezelt személyes adatok kezelésére vonatkozik.

A jelen Tájékoztatóban foglaltak a nem természetes személyekre vonatkozó adatok tekintetében nem alkalmazhatók.

**3. Az adatkezelés célja:**

Az adott kötelmi ügylet megkötésével, a kötelmi ügyletben a Felekre háruló kötelezettségek teljesítésének elősegítésével, a kötelmi ügylet módosításával, megszűnésével, egyoldalú megszüntetésével kapcsolatos feladatok ellátása, valamint a kapcsolattartás.

**4. A kezelt személyes adatok köre:**

- a Felekre vonatkozó személyes adatok,
- a kapcsolattartó természetes személy:
  - neve
  - telefonszáma
  - e-mail címe.

**5. Az adatkezelés jogalapja:**

A személyes adatok kezelésének jogalapja a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2016. április 27-i 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: GDPR) 6. cikk (1) bekezdés b) pontja: szerződés teljesítéséhez kapcsolódó adatkezelés.

**6. Az adatok megismerésére jogosultak**

A TIM-nél az adatok megismerésére jogosultak az adott kötelmi ügylet megkötésében, módosításában, teljesítésében, a kötelmi ügylettől való elállásban, a kötelmi ügylet egyoldalú megszüntetésében, megszűnésében, valamint a kötelmi ügylet nyilvántartásában közreműködő szervezeti egységek, így különösen az adott kötelmi ügyletben illetékes szakterület, a gazdálkodási szakterület, illetve a jogi szakterület foglalkoztatottai.

**7. A személyes adatok kezelésének, tárolásának időtartama:**

A kötelmi ügyletben rögzített személyes adatok őrzési ideje legfeljebb az adott kötelmi ügyletre irányadó őrzési ideig tart.

A kötelmi ügyletben rögzített személyes adatokat a TIM a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény rendelkezései szerint őrzi meg.

A kezelt személyes adatokat haladéktalanul töröljük, ha nem a jogszabályokban meghatározott célból történt az adatkezelés, vagy az adatkezelés célja megszűnt.

#### **8. A személyes adatok forrása:**

A TIM részéről megjelölt kapcsolattartó esetében a TIM nyilvántartása, a további felek esetében az adott fél (pl. Átadó fejezet, Átvevő fejezet, Átvevő intézmény, együttműködési megállapodásban részes felek, stb.) adatszolgáltatása.

#### **9. Automatizált döntéshozatal és profilalkotás, személyes adatok továbbítása harmadik országba, vagy nemzetközi szervezethez**

Az adatkezelés során nem kerül sor egyikre sem.

#### **10. Tájékoztatás az érintettet az adatkezeléssel kapcsolatban megillető jogokról**

**Tájékoztatáshoz való jog:** Az érintettnek joga van az adatkezeléssel kapcsolatos tájékoztatáshoz, melyet a jelen tájékoztató rendelkezésre bocsátása útján teljesítünk.

**Személyes adatokhoz való hozzáférés joga:** az érintett tájékoztatást kérhet, hogy az adatkezelőnél a személyes adatainak kezelése folyamatban van-e; amennyiben folyamatban van, úgy igényelheti a kezelt személyes adatai másolatát.

**Helyesbítéshez, kiegészítéshez való jog:** az érintett kérheti, hogy az adatkezelő indokolatlan késedelem nélkül helyesbítse a rá vonatkozó pontatlan személyes adatokat, valamint kérheti a kezelt hiányos személyes adatainak kiegészítését.

**Törléshez vagy korlátozásához való jog:** az érintett kérheti, hogy az adatkezelő a személyes adatait/személyes adatai egy részét kizárólag tárolja, azokon egyéb adatkezelési műveletet (például rendszerezés, tagolás, összekapcsolás, továbbítás) ne végezzen. Az adatkezelés korlátozása az alábbi okokból kérhető:

- az érintett vitatja a személyes adatok pontosságát,
- az adatkezelés jogellenes és az érintett ellenzi az adatok törlését, vagy
- az adatkezelőnek már nincs szüksége a személyes adatokra, de az érintett igényli azokat valamely jogi igénye előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez.

Ha az adatkezelés a létrejött kötelmi ügylet teljesítése céljából történik, a törlési kérelmet nem tudjuk teljesíteni.

#### **11. Az érintett jogorvoslathoz való joga**

Az érintett a személyes adatai kezelésével kapcsolatban **bejelentést tehet** az adatkezelő adatvédelmi tisztviselőjénél, a fent megadott elérhetőségein. Az érintett továbbá panaszt nyújthat be a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál (cím: 1055 Budapest, Falk Miksa utca 9-11., postacím: 1530 Budapest, Pf.: 5, e-mail cím: [ugyfelszolgalat@naih.hu](mailto:ugyfelszolgalat@naih.hu)) mint felügyeleti hatóságnál, ha megítélése szerint a rá vonatkozó személyes adatok kezelése sérti a GDPR rendelkezéseit. Az érintett bírósághoz fordulhat, ha megítélése szerint a személyes adatainak nem megfelelő kezelése következtében megsértették a GDPR szerinti jogait.

#### **12. Az érintett kérelmeinek teljesítése**

Az érintett **jogainak gyakorlásával kapcsolatos kérelmét a TIM-nél, mint adatkezelőnél nyújthatja be, melynek teljesítése díjmentesen történik**, kivéve, ha a kérelem egyértelműen megalapozatlan vagy - különösen ismétlődő jellege miatt - túlzó, valamint az érintett által a kezelt személyes adatairól kért további másolatokat, melyekért a kérelem tárgyában eljáró adatkezelő az adminisztratív költségeken alapuló, ésszerű mértékű díjat számíthat fel.

Az érintett jogainak gyakorlásával kapcsolatos kérelmek teljesítése - amennyiben kérelmét elektronikus úton nyújtotta be - **elektronikus úton** történik, kivéve, ha az érintett másként kéri.

A kérelmet a TIM annak beérkezésétől számított 30 napon belül teljesíti, mely indokolt esetben 60 nappal meghosszabbítható.

**Átadás- átvételi jegyzőkönyv**  
(minta)

**Átadó [Eladó]:** .....

**Átvevő [Vevő]:** Technológiai és Ipari Minisztérium

Jelen vannak:

**Átadó [Eladó] képviselőjében:** .....

**Átvevő [Vevő] képviselőjében:** .....

**Átadás - átvétel dátuma:** .....

**Átadás helye:** .....

Eladó a [Átadás-átvétel alapjául szolgáló adásvételi szerződés iktatószámának megjelölése] iktatószámú szerződésben (a továbbiakban: szerződés) vállalt .....[eszköz gyűjtőfogalmának megadása] leszállította, melyek állapotukat tekintve, új állapotúak. Átadó akként nyilatkozik, hogy a eszközök látható, vagy nem látható hibájáról nem tud, és a további rendeltetésszerű használatot/üzemeltetést akadályozó körülmények nem állnak fenn.

Felek rögzítik, hogy az Átadó a jegyzőkönyv keltének dátumával átadja, az Átvevő átveszi az Átadó által leszállított eszközöket.

**Átadott eszközök/elvégzett munkák tételes felsorolása<sup>3</sup>:**

| Megnevezés | Mennyiség<br>(db) | azonosító (gyártási)<br>szám | Megjegyzés |
|------------|-------------------|------------------------------|------------|
|            |                   |                              |            |
|            |                   |                              |            |
|            |                   |                              |            |
|            |                   |                              |            |

Átvevő az Átadó által leszállított, a fenti táblázatban felsorolt eszközöket a mai napon megtekintette.

**1. Az Átadó kötelezettségei:**

**2.**

Átadó köteles az átadás-átvételre kerülő berendezésekre vonatkozó minden dokumentációt Átvevőnek tételes jegyzék alapján átadni. Átadó kijelenti és a jegyzőkönyv aláírásával igazolja, hogy az átadás-átvételre kerülő eszközök jogszerűen létesültek, azokkal kapcsolatban rendezetlen vagyoni kötelezettség nem áll fenn, az átadásnak nincs jogi akadálya, és az átadásra kerülő eszközökön nem áll fenn 3. személynek olyan joga, amely az Átvevő tulajdonszerzését megakadályozná vagy korlátozná. Átadó vállalja, hogy a szerződés szerinti üzembe helyezést igénylő eszközöket üzembe helyezi és ezek rendeltetésszerű használatához szükséges betanítási kötelezettségének eleget tesz.

<sup>3</sup> A táblázat igény szerint bővíthető

### 3. Az Átvevő kötelezettségei:

Átvevő köteles ellenőrizni, hogy a leszállított eszközök megfelelnek-e az adásvételi szerződésben foglalt feltételeknek, az ajánlattételi felhívásban és az annak alapján benyújtott ajánlatban meghatározott specifikációknak, a műszaki leírásnak és a vonatkozó jogszabályi előírásoknak és szabványoknak; ellenőrzi továbbá, hogy a szerződés 2.7. pont szerinti dokumentumokat az Eladó hiánytalanul átadta-e.

### 4. Átadásra kerülő dokumentáció<sup>4</sup>:

.....  
.....  
Eladó vállalja, hogy az átadás-átvétel alkalmával hiányzó [hiányzó dokumentum megnevezése]..... a Vevő részére ..... példányban és ..... formátumban az átadás-átvétel lezárását követően ..... napon belül átadja.

### 5. Az átadás-átvétel során a Felek által tett észrevételek<sup>5</sup>:

#### 5.1. Átadó (képviselőjének) nyilatkozata:

A szerződésben vállalt berendezéseket/eszközöket/ termékeket, az ajánlattételi felhívásban és az annak alapján benyújtott ajánlatban meghatározott specifikációknak, valamint a vonatkozó előírásoknak megfelelően szállítottuk le.  
.....  
.....  
.....

#### 5.2. Átvevő (képviselőjének) nyilatkozata:

Átvevő kijelenti, hogy az átadás-átvételtre kerülő berendezéseket/eszközöket/ termékeket, azok kivitelezését, szerelését megvizsgálta és azok, .....<sup>6</sup> állapotban kerültek átadásra. Az átadás-átvételtre kerülő berendezések/eszközök/termékek megfelelnek/nem felelnek meg<sup>7</sup> a szerződésben foglalt feltételeknek és a műszaki leírásnak. Rendeltetésszerű használatot/üzemeltetést<sup>8</sup> akadályozó körülmények nem állnak fenn/ állnak fenn<sup>9</sup>.  
.....  
.....  
.....

<sup>4</sup> Az átadás-átvétel során átadott, a teljesítéshez szükséges dokumentumokat jelen pontban kell felsorolni pl. műszaki leírás, jótállási jegy, minőségi tanúsítvány stb. Amennyiben valamely dokumentum az átadás-átvétel alkalmával nem áll rendelkezésre, úgy az utolsó mondatot szükséges kitölteni.

<sup>5</sup> Amennyiben az átadás-átvétel során a szerződésben vállaltakhoz képest mennyiségi és minőségi eltéréseket fedez fel az Átvevő, úgy az ezzel kapcsolatos észrevételeket szükséges részletesen rögzíteni. Az észrevételek külön mellékletben is rögzíthetők, ebben az esetben a jegyzőkönyvben a melléklet számára szükséges hivatkozni (javasolt fotódokumentációt is készíteni) és a mellékletet jegyzőkönyvhöz csatolni kell.

<sup>6</sup> Kérjük megjelölni, hogy az adásvétel tárgyát képező termékek milyen állapotban kerültek leszállításra: pl. újszerűek és rendeltetésszerű használatra/üzemeltetésre alkalmas

<sup>7</sup> Megfelelő kiválasztandó

<sup>8</sup> Megfelelő kiválasztandó

<sup>9</sup> Megfelelő kiválasztandó

A műszaki átadás-átvétel lezárása megtörtént/ nem történt meg/ folyamatban van/ végső határideje a megkezdéstől számított .....nap<sup>10</sup>.

Átvevő aláírásommal igazolom, hogy a fent felsorolt eszközöket, felszereléseket, a mai napon hiánytalanul átvettem.

Jelen jegyzőkönyvet a felek akaratuknak megfelelően aláírták.

.....  
Átadó

.....  
Átvevő

Tanú 1

Tanú 2

Név: .....

Név: .....

Lakcím: .....

Lakcím: .....

Aláírás:.....

Aláírás: .....

---

<sup>10</sup> A megfelelő kiválasztandó, azzal, hogy amennyiben az átadás-átvételi eljárás lefolytatására nem a termékek leszállításának napján kerül sor, hanem a szerződés 3.7. pontja szerinti (8) napos határidő szerinti, úgy ezen határidő megjelölése szükséges.

**Átláthatósági nyilatkozat****(NYILATKOZAT ÁTLÁTHATÓ SZERVEZETI MINŐSÉGRŐL)**

Alulírott Kucska Árpád,, mint az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. (székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.; cégjegyzékszám: 01-10-041733; adószáma: 10649297-2-44. (továbbiakban: Megbízott)) törvényes képviselőjeként az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 1. § 4. pontja és a 41. § (6) bekezdése értelmében, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése, illetőleg a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint jelen dokumentum útján az alábbi nyilatkozatot teszem:

**Kijelentem, hogy a Megbízott átlátható szervezetnek minősül.**

Megbízott törvényes képviselőként tudomásul veszem, hogy a Technológiai és Ipari Minisztérium (a továbbiakban: TIM), mint központi költségvetési szerv nem létesíthet a Megbízottal érvényesen visszerthes jogviszonyt, illetve a létrejött ilyen jogviszony alapján nem teljesíthet kifizetést, amennyiben a Megbízott a jelen nyilatkozat ellenére nem minősül átlátható szervezetnek.

Megbízott törvényes képviselőjeként tudomásul veszem, hogy a TIM a jelen nyilatkozatban foglaltak ellenőrzése céljából, a TIM-mel létrejövő jogviszonyból származó követelések elévüléséig az Áht. 55. §-ban foglaltak szerint jogosult a Megbízott átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni. Tudomásul veszem továbbá, hogy Megbízott törvényes képviselőjeként a jelen pont szerinti nyilatkozatban foglalt változása esetén arról haladéktalanul köteles vagyok a TIM-et tájékoztatni. Megbízott törvényes képviselőjeként tudomásul veszem, hogy valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött jogviszonyt a TIM felmondja vagy – ha a jogviszony szerinti teljesítésére még nem került sor – a jogviszonytól eláll.

Kijelentem, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak igazolása érdekében a TIM részére átadtam mindazon hitelt érdemlő/hiteles és eredeti okiratot, amelyekből az Áht. 55. §-ban foglalt adatok megismerhetők.

Kijelentem, hogy a jelen nyilatkozatban hivatkozott, illetőleg azokkal összefüggő egyéb jogszabályi rendelkezéseket Megbízott megismerte, megértette, magára nézve kötelezőnek ismeri el.

Kelt: Budapest, 2022.07.25.



EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

## *Antikorrupciós nyilatkozat*

### **A Technológiai és Ipari Minisztérium által az 50/2013. (II. 25.) Korm. rendelet alapján alkalmazott korrupció ellenes nyilatkozat**

Az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. (székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.; cégjegyzékszám: 01-10-041733; adószáma: 10649297-2-44., képviselőjében eljár: Kucska Árpád vezérigazgató) nem követhet el, nem engedélyezhet olyan cselekményt, illetve harmadik személyt nem jogosíthat fel olyan cselekményre, amely a Szerződő Felek részéről a mindenkor hatályos, a közélet tisztaságára vonatkozó jogszabályok, korrupció ellenes előírások megsértését eredményezi. Jelen kötelezettség különösképpen a kormányzati szervek kormánytisztviselői, Vállalkozói, valamint közeli hozzátartozói, illetve ezen személyek szoros baráti köréhez tartozók számára eszközölt jogellenes kifizetésekre vonatkozik.

Az Technológiai és Ipari Minisztérium, Szerződő Partnere nem fogadhat el és nem ajánlhat fel, nem adhat, (illetve erre vonatkozóan nem állapodhat meg) bármely, az Technológiai és Ipari Minisztérium, vagy annak intézménye megbízásából eljáró kormánytisztviselőnek, munkavállalónak, képviselőnek, illetve bármely a Technológiai és Ipari Minisztérium megbízásából eljáró harmadik személynek ajándékot, illetve pénzbeli vagy nem pénzbeli juttatást. Ugyanez vonatkozik arra az esetre is, ha az érintett személy jelen megállapodással kapcsolatosan tárgyalások folytatására, szerződéskötésre, illetve teljesítésre hivatalosan nincs felhatalmazva, arra nem jogosult.

A Szerződő Partner köteles azonnal értesíteni a vele szerződéses kapcsolatban álló Technológiai és Ipari Minisztériumot, amennyiben a jelen megállapodással kapcsolatosan folytatott tárgyalások során, a szerződés megkötésére, illetve a szerződésben foglaltak teljesítésre vonatkozóan a korrupció bármely formájáról vagy annak kísérletéről tudomást szerez, illetve amennyiben a korrupció gyanúja felmerül.

Kelt: Budapest, 2022.

---

Kucska Árpád  
vezérigazgató  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

**SZÁMLA KIFIZETÉSÉT MEGALAPOZÓ TELJESÍTÉSIGAZOLÁS**

Kötelezettségvállalás azonosítója: .....

Iktatószám: .....

Szállító (cég)neve:

Szállító székhelye:

Szállító képviselője:

A szerződés tárgya:

**„Informatikai hardware beszerzése és beüzemelése”**

Szállító utolsó rész teljesítése:

Alulírott ..... kijelentem, hogy a fejlécben foglalt adatok által meghatározott jogviszony (a továbbiakban: adásvételi szerződés) alapján ..... napjáig terjedő időszakban a szerződésben meghatározott feladatait határidőben, maradéktalanul, a szerződésben meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően **a megjelölt közbeszerzési eljárással összefüggésben az alábbiak szerint teljesítette:**

|     | <b>feladat/eredmény</b> | <b>vételár</b>                |
|-----|-------------------------|-------------------------------|
| (1) |                         | ..... + 27% ÁFA               |
| (2) |                         |                               |
|     |                         | <b>mindösszesen (bruttó):</b> |
|     |                         | <input type="text"/>          |

Átláthatósági és antikorrupciós nyilatkozat: ☐ van ☐ nincs

Kelt.: .....

[a teljesítés igazolására a szerződésben meghatározott személy]

[név]

[státusz]

## SZERZŐDÉSES ADATLAP

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IKTATÓSZÁM: JTF/ 201- 5 /2022-TIM SZERZ                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| AZ ITM SZERZŐDÉSSEL ÉRINTETT ÖNÁLLÓ SZERVEZETI EGYSÉGEI, MUNKATÁRSAI                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerződéskötést kezdeményező önálló szervezeti egység:                                            | Jogtanácsosi Főosztály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kötelezettségvállaló:                                                                             | Kutnyánszky Zsolt iparért és munkaerőpiacért felelős államtitkár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szakmai teljesítésigazoló:                                                                        | A projekt terhére vonatkozóan az Innovációs és Technológiai Minisztérium, projektek képviselőtéről szóló mindenkor hatályos egyedi miniszteri utasításában meghatározott vezetője – a jelen szerződés megkötésének időpontjában az iparért és munkaerőpiacért felelős államtitkár, Kutnyánszky Zsolt – akadályoztatása esetén az Iparért és Munkaerőpiacért Felelős Államtitkári Kabinet kabinetfőnöke, vagy a Kiemelt Programok Osztály osztályvezetője - jogosult.                                                                                                                                                                                                                                       |
| További érintett munkatárs(ak), akik számára olvasási jogosultság biztosítandó a szerződéstárhoz: | dr. Kollár László főosztályvezető, Fucskó Bernadett osztályvezető, dr. Halász Vendel, Hagymási László osztályvezető, Lukovics Andrea projektvezető, Czap Zoltán projektreferens, Boda Zsolt Gyula közbeszerzési referens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SZERZŐDÉS – ALAPADATOK                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kötelezettségvállalás azonosítója:                                                                | 7KV10155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fedezetigazolás száma:                                                                            | E1010077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Az ITM szerződő (külső) partnere:                                                                 | <b>Konzorcium képviselőjében meghatalmazottként eljáró és tényleges teljesítő:</b><br><b>EURO ONE Számítástechnikai Zrt.</b><br><b>székhelye: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.</b><br>Konzorciumvezető:<br>T-Systems Magyarország Zrt. 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.<br>Konzorciumi tagok:<br>99999 Informatika Kft. 1123 Budapest, Alkotás utca 55-61.<br>ALOHA Informatika Kft. 1117 Budapest, Alíz utca 1. 7. emelet<br>GV SX Kft. 1139 Budapest, Fáy utca 20.<br>PANOR Informatika Zrt. 1139 Budapest, Frangepán utca 46-48,<br>SMP Solutions Zrt. 1139 Budapest, Fiastyúk utca 71/b.<br>Szinva Net Zrt. 3518 Miskolc, Erenyő utca 1.<br>USER RENDSZERHÁZ Kft. 1039 Budapest, Zöld utca 2. |
| Szerződés típusa:                                                                                 | <input type="checkbox"/> támogatási szerződés<br><input type="checkbox"/> támogatói okirat<br><input type="checkbox"/> előirányzat-átadás/-átvétel fejezetek között /fejezeten belül<br><input type="checkbox"/> megbízás<br><input type="checkbox"/> megbízási szerződés természetes személlyel<br><input type="checkbox"/> vállalkozás<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>adásvétel (ideértve a szállítási szerződést is)</b><br><input type="checkbox"/> bérleti szerződés<br><input type="checkbox"/> az ITM részéről pénzügyi kötelezettségvállalást nem tartalmazó megállapodás, szerződés<br><input type="checkbox"/> egyéb szerződés                                                        |
| Szerződés kategória (témakör):                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>árubeszerzés</b><br><input type="checkbox"/> szolgáltatás<br><input type="checkbox"/> építési beruházás<br><input type="checkbox"/> építési koncesszió<br><input type="checkbox"/> szolgáltatási koncesszió<br><input type="checkbox"/> ingatlanbérlet<br><input type="checkbox"/> gépjárműbérlet<br><input type="checkbox"/> tanácsadás<br><input type="checkbox"/> informatika<br><input type="checkbox"/> egyéb                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tanulmány, elemzés készül:                                                                        | <input type="checkbox"/> igen <input checked="" type="checkbox"/> nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerződés tárgya:                                                                                 | <b>Informatikai hardware beszerzése és beüzemelése</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerződés összege:                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            | Nettó: 231.954.400,- Ft<br>+ 1,5 % beszerzési díj:<br>3.479.316,- Ft<br>235.433.716,- Ft                                                                                    | Bruttó: 294.582.088,- Ft<br>+ 1,5 % beszerzési díj:<br>4.418.731,- Ft<br>299.000.819,- Ft |
| Szerződés felek általi aláírásának napja:                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | 2022.....                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| A szakmai teljesítés véghatárideje:                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            | 2022.09.30.                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| Támogatási szerződés esetén a támogatási program megvalósítási helye:                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            | 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 2.                                                                                                                                          |                                                                                           |
| Átláthatósági és antikorrupciós nyilatkozat:                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> nem kell kitölteni<br><input checked="" type="checkbox"/> a szerződő fél átláthatósági és antikorrupciós nyilatkozata alapján átláthatónak minősül |                                                                                           |
| Szerződés minősítése:                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> nem minősített                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> üzleti titok<br><input type="checkbox"/> minősített adat         |
| KÖZBESZERZÉS:                                                                                                                                         | X IGEN <input type="checkbox"/> NEM                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Amennyiben nem közbeszerzés, annak indoka:                                                                                                            | <input type="checkbox"/> közbeszerzési értékhatár alatti beszerzés (árubeszerzés/szolgáltatás megrendelése/építési beruházás/építési vagy szolgáltatási koncesszió)                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> támogatás                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> a TIM részéről pénzügyi kötelezettség-vállalást nem tartalmazó szerződés                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> közbeszerzési értékhatárt elérő, hatályos közbeszerzési törvény (Kbt.) által meghatározott valamely kivétel hatálya alá tartozó árubeszerzés /szolgáltatás megrendelése /építési beruházás /építési vagy szolgáltatási koncesszió |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            | A Kbt.-kivételt meg-határozó vonatkozó jogszabályhely meg-jelölése:<br>[jogszabály megjelölése] [bekezdés] [pont]                                                           |                                                                                           |
| <b>MÓDOSÍTÁS</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Módosításra került szerződés azonosítója:                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Módosításra került szerződés iktatószáma:                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Megjegyzés: [a módosítás oka, körülményei, lényege]                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| <b>MEGSZÜNTETÉS, FELBONTÁS</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Megszüntetésre került szerződés azonosítója:                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Megszüntetésre került szerződés iktatószáma:                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Megszüntetés módja: [például felmondás, elállás, közös megegyezés]                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Megjegyzés: [a megszüntetés oka, körülményei, lényege]                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| <b>VÉLEMÉNYEZÉS</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
|                                                                                                                                                       | Név                                                                                                                                                                                                                                                        | Dátum                                                                                                                                                                       | Iktatószám                                                                                |
| Jogi                                                                                                                                                  | dr. Kollár László főv.                                                                                                                                                                                                                                     | 2022.07.14                                                                                                                                                                  | JTF/ 201- 7 /2022-TIM SZERZ                                                               |
| Közbeszerzési                                                                                                                                         | Fucskó Bernadett ov.                                                                                                                                                                                                                                       | 2022.07.14.                                                                                                                                                                 | JTF/ 201- 6 /2022-TIM SZERZ                                                               |
| Gazdálkodási Főv.                                                                                                                                     | Horváth Gertrud főv<br>Bojtor András                                                                                                                                                                                                                       | 2022.07.13                                                                                                                                                                  | e-mail                                                                                    |
| <b>KÖZZÉTÉTEL</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| Az információk önrendelkezési jogról és az információ szabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény alapján a szerződés közzététele                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> kötelező<br><input type="checkbox"/> nem kötelező                                                                                       |                                                                                           |
| Budapest, 2022.07.14.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| <br>dr. Kollár László<br>főosztályvezető<br>Jogtanácsosi Főosztály |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |                                                                                           |

## KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSI ADATLAP

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IKTATÓSZÁM: JTF/ 201-4/2022-TIMSZERZ                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| A KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS ADATAI                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
| Kötelezettségvállalás azonosítója:<br>Fedezetigazolás száma:E1010077                                                                                     | ZKV 20155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
| Az ITM szerződő (külső) partnere(i):                                                                                                                     | <b>Konzorcium képviselőként meghatalmazottként eljáró és tényleges teljesítő:</b><br><b>1.EURO ONE Számítástechnikai Zrt.</b><br><b>székhelye: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.</b><br><br>Konzorciumvezető:<br>2. T-Systems Magyarország Zrt.<br>Konzorciumi tagok:<br>3. 99999 Informatika Kft.<br>4.ALOHA Informatika Kft.<br>5.GVSX Kft.<br>6.PANOR Informatika Zrt.<br>7.SMP Solutions Zrt.<br>8.Szinva Net Zrt.<br>9.USER RENDSZERHÁZ Kft. |                                                                                                            |
| Szerződő fél (felek) székhelye (lakóhelye):                                                                                                              | <b>1. 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.</b><br><br>2. 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.<br>3. 1123 Budapest, Alkotás utca 55-61.<br>4. 1117 Budapest, Alíz utca 1. 7. emelet<br>5. 1139 Budapest, Fáy utca 20.<br>6. 1139 Budapest, Frangepán utca 46-48,<br>7. 1139 Budapest, Fiastyúk utca 71/b.<br>8. 3518 Miskolc, Erenyő utca 1.<br>9. 1039 Budapest, Zöld utca 2.                                                                     |                                                                                                            |
| Szerződő fél (felek) adószáma                                                                                                                            | <b>1.10649297-2-44</b><br>2.12928099-2-44<br>3.13854964-2-43<br>4.12147784-2-43<br>5.14755617-2-41<br>6.25119071-2-41<br>7.26777810-2-44<br>8. 24962106-2-05<br>9. 13799504-2-41                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| Szerződő fél (felek) bankszámlaszáma:                                                                                                                    | <b>Unicredit Bank 10918001-00000057-22480051</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| Szerződés tárgya:                                                                                                                                        | <b>Informatikai hardware beszerzése és beüzemelése</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |
| Kormányzati funkció szerinti besorolás:                                                                                                                  | 011120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |
| Forrás:                                                                                                                                                  | x 2020 évi uniós bevétel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |
| Kiadási előirányzat megnevezése:                                                                                                                         | ITM Igazgatás Szervezeti és Működési költségvetés, (a GINOP 5.3.7-VEKOP-17-2017-00001 azonosítószámú „Jogszerű foglalkoztatás fejlesztése” elnevezésű kiemelt projekt                                                                                                                                                                                                                                                                              | ÁHT azonosító: 280645                                                                                      |
| Szerződés összege:                                                                                                                                       | <b>Nettó:231.954.400,- Ft</b><br><b>+ 1,5 % beszerzési díj:</b><br><b>3.479.316,- Ft</b><br><b>235.433.716,- Ft</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Bruttó: 294.582.088,- Ft</b><br><b>+1,5 % beszerzési díj: 4.418.731,- Ft</b><br><b>299.000.819,- Ft</b> |
| A szerződés összege x utalással <input type="checkbox"/> előirányzat-átcsoportosítással kerül rendelkezésre bocsátásra (a pénzügyi ellenjegyző tölti ki) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |

| Teljesítési adatok                |                 |            |                  |                                              |             |                                               |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| Szakmai teljesítés(ek) határideje | Nettó összeg Ft | Áfa Ft     | Bruttó összeg Ft | Pénzügyi teljesítés időpontja                | Ügyletkód   | Rovat száma/megnevezése (nettó összeg és áfa) |
| véghatáridő:<br>2022.09.30        | 231.954.400     | 62.627.688 | 294.582.088      | A számla igazolt kézhezvételét követő 30 nap | GINOP-5.3.7 | K63<br>K67K355 K351                           |
| 1,5 % beszerzési díj              | 3.479.316       | 939.415    | 4.418.731        |                                              |             |                                               |

#### KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁS PÉNZÜGYI ELLENJEGYZÉSE

|                                                           |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pénzügyi ellenjegyző neve, beosztása, szervezeti egysége: | Gulyásné Varga Erzsébet<br>Horváth Gertrud<br>főosztályvezető Gazdálkodási Főosztály                                      |
| Pénzügyi ellenjegyzés dátuma: 2022. 09. 22.               | Pénzügyi ellenjegyző aláírása:                                                                                            |
| Pénzügyi ellenjegyzés eredménye:                          | <input checked="" type="checkbox"/> Forrás rendelkezésre áll<br><input type="checkbox"/> Pénzügyi ellenjegyzés megtagadva |
| Pénzügyi ellenjegyzés megtagadásának indoka:              |                                                                                                                           |

Átláthatósági és antikorrupciós nyilatkozat: X van ☐ nincs

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyetért:<br>Budapest,                                                                                                                                                 | Budapest, 2022. 09. 25                                                                                             |
| [gazdasági ügyekért felelős helyettes államtitkár] és<br>[szakmai felügyeletet gyakorló helyettes államtitkár/államtitkár/kabinetfőnök] és [közigazgatási államtitkár] | Kötelezettségvállalásra jogosult vezető<br><br>Kutnyánszky Zsolt<br>iparért és munkaerőpiacért felelős államtitkár |



#### SZERZŐDÉS ALÁÍRÁSA MEGHIÚSULT:

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Meghiúsulás indoka: | Kötelezettségvállalásra jogosult vezető |
| Budapest, [dátum]   | [név] [státusz]                         |