



**ADÁSVÉTELI (EGYEDI) SZERZŐDÉS**  
**Az MTVA részére hálózati eszközök beszerzése**

amely létrejött egyrészről a

**Intézmény**

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Intézmény neve:</b>             | <b>Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap</b>      |
| <b>Székhely:</b>                   | <b>1037 Budapest, Kunigunda útja 64.</b>                    |
| <b>Adószám:</b>                    | <b>18091715-4-44</b>                                        |
| <b>Bankszámlaszám:</b>             | <b>11794008-20541884-00000000</b>                           |
| <b>Képviseli:</b>                  | <b>Papp Dániel</b>                                          |
| <b>Képviselő titulusa:</b>         | <b>mb. vezérigazgató</b>                                    |
| <b>a jelen szerződés megkötése</b> | <b>Mihalek Géza, üzemeltetési igazgató és</b>               |
| <b>során eljárnak:</b>             | <b>Fulmer Lászlóné, mb. gazdasági és vagyongazdálkodási</b> |
|                                    | <b>igazgató</b>                                             |
| <b>KEF azonosító</b>               | <b>18454</b>                                                |

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

**Eladók**

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Cég neve:</b>           | <b>SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs Zrt</b> |
| <b>Székhely:</b>           | <b>1142 Budapest, Szihalom u. 7.</b>                    |
| <b>Cégjegyzék szám:</b>    | <b>01-10-043883</b>                                     |
| <b>Adószám:</b>            | <b>12402179-2-42</b>                                    |
| <b>Bankszámlaszám:</b>     | <b>10700024-04504001-51100005</b>                       |
| <b>Képviseli:</b>          | <b>Kocsis László</b>                                    |
| <b>Képviselő titulusa:</b> | <b>vezérigazgató</b>                                    |

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Cég neve:</b>           | <b>DIGITAL Számítástechnikai Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft.</b> |
| <b>Székhely:</b>           | <b>6723 Szeged, Csongrádi sgt.83.</b>                              |
| <b>Cégjegyzék szám:</b>    | <b>06-09-000341</b>                                                |
| <b>Adószám:</b>            | <b>10406115-2-06</b>                                               |
| <b>Bankszámlaszám:</b>     | <b>10980006-00000004-20740003</b>                                  |
| <b>Képviseli:</b>          | <b>Fenyvesi József</b>                                             |
| <b>Képviselő titulusa:</b> | <b>ügyvezető</b>                                                   |

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Cég neve:           | Digitran Hungária Digitális Transzformáció Zrt |
| Székhely:           | 1027 Budapest, Henger utca 2/C                 |
| Cégjegyzék szám:    | 01-10-049616                                   |
| Adószám:            | 26196413-2-41                                  |
| Bankszámlaszám:     | 10300002-10699363-40120017                     |
| Képviseli:          | Rátkai Péter                                   |
| Képviselő titulusa: | igazgatósági tag                               |

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cég neve:           | Enterprise Communications Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. |
| Székhely:           | 1138 Budapest, Váci út 117-119.                                         |
| Cégjegyzék szám:    | 01-09-875754                                                            |
| Adószám:            | 13835462-2-41                                                           |
| Bankszámlaszám:     | 10300002-10317104-49020013                                              |
| Képviseli:          | Bari András                                                             |
| Képviselő titulusa: | cégvezető                                                               |

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Cég neve:           | 4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság |
| Székhely:           | 1037 Budapest, Montevideo u 8.          |
| Cégjegyzék szám:    | 01-10-044993                            |
| Adószám:            | 12011069-2-41                           |
| Bankszámlaszám:     | 12001008-00164262-02300008              |
| Képviseli:          | Jászai Gellért                          |
| Képviselő titulusa: | igazgatósági tag                        |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Cég neve:           | INNOMATRIX SERVICES Kft    |
| Székhely:           | 2132 Göd, Rózsa utca 27    |
| Cégjegyzék szám:    | 13-09-137359               |
| Adószám:            | 14175620-2-13              |
| Bankszámlaszám:     | 18400010-03670231-40100018 |
| Képviseli:          | Vida Szabolcs              |
| Képviselő titulusa: | ügyvezető                  |

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Cég neve:           | MWMS Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság |
| Székhely:           | 1047 Budapest, Baross utca 79-89.               |
| Cégjegyzék szám:    | 01-09-294986                                    |
| Adószám:            | 24147255-2-41                                   |
| Bankszámlaszám:     | 12100011-10145377-00000000                      |
| Képviseli:          | Saáry Csaba                                     |
| Képviselő titulusa: | ügyvezető                                       |

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Cég neve:           | Secops Kereskedelmi és Szolgáltató Kft |
| Székhely:           | 2220 Vecsés, Nagysándor József utca 7. |
| Cégjegyzék szám:    | 13-09-185614                           |
| Adószám:            | 24766694-2-13                          |
| Bankszámlaszám:     | 11600006-00000000-65460577             |
| Képviseli:          | Hrutka István                          |
| Képviselő titulusa: | ügyvezető                              |

V1

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Cég neve:           | Spacenet Korlátolt Felelősségű Társaság                                   |
| Székhely:           | 1124 Budapest, Lejtő út 17/A 3. em.                                       |
| Cégjegyzék szám:    | 01-09-273827                                                              |
| Adószám:            | 25415418-2-43                                                             |
| Bankszámlaszám:     | 10401093-50526784-67751009                                                |
| Képviseli:          | Csokonai-Vitéz Dániel és Tar Tamás cégvezetők,<br>Ligárt András ügyvezető |
| Képviselő titulusa: | Cégvezetők (együttes), Ügyvezető (önálló)                                 |

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Cég neve:           | SzámHEAD Számítástechnikai és Szolgáltató Kft |
| Székhely:           | 1117 Budapest, Budafoki út 95.                |
| Cégjegyzék szám:    | 01-09-070055                                  |
| Adószám:            | 10415618-2-43                                 |
| Bankszámlaszám:     | 10300002-20340494-00003285                    |
| Képviseli:          | Watkzer Ádám, Kádár István József             |
| Képviselő titulusa: | más munkavállaló                              |

mint Eladó<sup>1</sup> (a továbbiakban együtt: Eladó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

## 1. A szerződés létrejöttének előzménye:

Hivatkozva a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2018/S 025-052837 szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás eredményeképpen létrejött keretmegállapodásra (a továbbiakban: KM) a verseny újranyitási eredményeként megrendeljük Önöktől a jelen megrendelés 1. számú mellékletben meghatározott termékeket/szolgáltatást az alábbi feltételekkel:

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó, az **Innomatrix Services Kft** a Szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

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

Eladó, 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.

## 2. A keretmegállapodásra vonatkozó adatok:

A keretmegállapodás tárgya: „Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018” (rövid név: NET-2018)

<sup>1</sup> A keretmegállapodásos eljárás első részében közös ajánlatot tevő ajánlattevők közösen kötelesek szerződést kötni. A szöveg a közös ajánlattevők száma szerint bővítendő.

h

A keretmegállapodás megkötésének időpontja: 2018.07.16.

A keretmegállapodás azonosítószáma: **KM01NET18**

A keretmegállapodás időbeli hatálya: 2022. július 15.

A keretmegállapodás keretösszege: 27 500 000 000

### **3. A szerződés tárgya, mennyisége:**

A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő - hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú melléklet (termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

### **4. A szerződés teljesítési határideje:**

**Az eszközök szállítási határideje:** a szerződéskötéstől számított 90 nap azzal, hogy ajánlatkérő előteljesítést elfogad.

**A gyártói garancia határideje:** az ajánlatnak minden eszközre és szoftverre tartalmaznia kell a gyártónál érvényesíthető, három év gyártói un. CISCO SMARTNET TOTAL CARE vagy azzal egyenértékű garancia kiterjesztést.

### **5. A teljesítés helye:**

Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap, 1037 Budapest, Kunigunda útja 64.

### **6. A jótállás kezdete:**

A teljesítés Intézmény általi elismerését (teljesítés igazolás) követő nap.

A jótállásra egyéb iránt a keretmegállapodás rendelkezései irányadók.

### **7. A fizetendő ellenérték:**

Az Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek/szolgáltatások szállítását/teljesítését az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a kiszállítás díját, a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat.

A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1% + Áfa.

### **8. Fizetési feltételek:**

A termékek ellenértékének Intézmény által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a Kbt. 135. § (1) és (4) és a Kbt. 136. § (1) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napon belül történik.

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

Eladó

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az Intézmény részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell. A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

- Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.
- Késedelmes fizetés esetén az Intézmény a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Eladónak.
- Az Eladó az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett, kivéve az Európai Unió támogatásából megvalósuló beszerzéseket érintő Eladói előlegfizetés esetét.

Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő (postafiók) címére (cím 1037 Budapest, Kunigunda útja 64. Pénzügyi osztály) küldi,
- b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése, VTSZ/SZJ száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot valamint fizetési határidőként 30 napot,
- c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- d) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- e) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

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

Eladó köteles késedelmi kötbér, valamint meghíúsulási kötbér fizetését vállalni a Keretmegállapodás X.2. pontja szerint.

A késedelmi és a meghíúsulási kötbér alapja a nem teljesített, a késedelmesen teljesített termék nettó vételára, illetve szolgáltatás nettó díja.

Amennyiben az Eladó a teljesítési határidőig nem teljesít szerződésszerűen, Vevő késedelmi kötbérre jogosult.

Késedelmi kötbér mértéke: a késedelmes teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. naptól napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20%.

A késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.

A 25 napot meghaladó késedelem esetén Intézmény jogosult a megrendelést, illetve az egyedi szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghíúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.

Meghíúsulási kötbér mértéke: 25%.

Ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

A kötbérigény érvényesítésének feltétele, hogy Intézmény Eladót írásban részletesen tájékoztatnia kell a kötbér érvényesítését megalapozó tényekről, a kötbér alapjául szolgáló értékről, valamint a kötbérezéssel érintett termékek, szolgáltatások köréről.

Az Intézmény jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a vételárból visszatartani a Kbt. 135. § (6) bekezdése szerint.

A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A meghíúsulási kötbér érvényesítése a késedelmi kötbér érvényesítését kizárja.

#### **10. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése**

Vevő és Eladó rögzítik, hogy az egyedi szerződés kizárólag a Kbt. 141. §-a alapján módosítható.

Megrendelő a szerződést felmondja – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

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

#### **11. A Vevő részéről kapcsolattartó és adatai:**

Kapcsolattartó neve: Kádár Sándor

Kapcsolattartó telefon száma: +36/70 338 6036

Kapcsolattartó e-mail címe: sandor.kadar@innomatrix.hu

#### **12. A szerződés tartalmának értelmezése:**

A jelen megrendelésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve mellékletei vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók.

Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: termék/szolgáltatás lista
2. számú melléklet: KM teljesülésigazolás
3. számú melléklet: Gyártói nyilatkozat/minősítés

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 2 (kettő) eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Dátum: Budapest, 2019. április 26. napján



Bojársky András  
Operatív vezérigazgató-helyettes  
Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap



Vida Szabolcs *mt. Kádár Sándor*  
ügyvezető  
Innomatrix Services Kft.  
a közös ajánlattevők képviselőjében

INNOMATRIX SERVICES KFT.  
2132 Göd, Rózsa u. 27.  
Adószám: 14175620-2-13  
Cégjegyzékszám: 13-09-137359



Fulmer Lászlóné  
mb. Gazdasági és vagyongazdálkodási igazgató  
Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap

## 2. MŰSZAKI LEÍRÁS

### AZ MTVA RÉSZÉRE HÁLÓZATI ESZKÖZÖK BESZERZÉSE TÁRGYBAN

Az ajánlattételi felhívás 4.) pontjában meghatározott beszerzéssel összefüggő részletes elvárásokat az ajánlattétel dokumentáció jelen fejezete tartalmazza.

Nyertes Ajánlattevő feladata hálózati eszközök szállítása és gyártói támogatás biztosítása a következők szerint:

#### Műszaki követelmények:

##### ➤ NEXUS tételek esetében:

- IEEE802.1Q VLAN-ok konfigurálásának lehetősége
- Private VLAN-ok konfigurálásának lehetősége
- MAC-cím tábla korlátozás támogatása
- 802.1w és MST technológiák támogatása
- BPDU filtering, Root guard, Loop-guard támogatás
- N2K-C2248TP-1GE, N2K-C2248TP-E-1GE, N2K-C2232PP-10GE fabric extender eszköz közvetlen támogatása
- hardver csere nélkül, későbbi szoftver frissítéssel elvárt képességek:
  - OSPF, BGP, ISIS, PIM, SSM, MSDP támogatás
  - PBR, GRE, EIGRP, VRF, VXLAN támogatás
  - BGP EVPN vezérlőszék támogatás
  - Szoftver alapú streaming Telemetry támogatás
  - VXLAN EVPN Multisite támogatás (Border-gateway funkció)
  - L3 EVPN Segment Routing felett
  - Tenant Routed Multicast támogatás (multicast VRF EVPN-ben)

##### ➤ NEXUS FEX tételek esetében:

- 100% kompatibilitás Cisco Nexus 5500, 5600, 93XX hálózati kapcsolókkal annak érdekében, hogy azok közül bármelyiknek távoli port bővíthető lehessen

##### ➤ CATALYST tételek esetében:

Elvárt képességek:

- Rapid per VLAN spanning-tree
- Etherchannel
- Private VLAN
- LLDP
- Management VRF
- TACACS+
- Scalable Group TAG
- IP Access list
- hardver csere nélkül, szoftver frissítéssel elvárt az alábbi protokollok támogatása:
  - BGP, ISIS, LISP alapú fabric, VRRP, HSRP, OSPF, EIGRP

- hálózati kapcsolók esetében az access és uplink port számoknak, port típusoknak és kiegészítő „Active Optical Cable” kábel típusoknak és mennyiségeknek meg kell egyeznie a részletes mintakonfigurációban szereplőkkel
- kiegészítő SFP és QSFP transceivereknek meg kell egyeznie a részletes mintakonfigurációban szereplőkkel (4. és 6. tétel)
- az eszközöknek a következő hűtés irányát kell biztosítaniuk
  - 1. tétel: port side intake airflow
  - 3. tétel: port side exhaust airflow
  - 7. tétel: port side intake airflow
  - 8. tétel: port side intake airflow
  - 9. tétel: port side intake airflow
- UTP portos 48 PoE access portos hálózati kapcsolók esetében (8. tétel) Cisco IP Base szoftverrel egyenértékű szoftver funkcionalitás, melynél elvártak az alábbi funkciók:
  - VRF (virtual routing and forwarding)
  - Dinamikus routolás (RIP, OSPF, BGP)
  - Multicast routing (IGMP, PIM, PIM-SSM, BSR)
- mintakonfiguráció minden hálózati kapcsolójának eszközönként redundáns tápellátást kell biztosítani
- minden eszköznél az elektromos betáplálását C14-C15 kábelrel kell biztosítani
- azonos típusú hálózati kapcsolókból párokból épült redundáns konfigurációk esetén tetszőleges portjaiból támogatnia kell a minden portján aktív EtherChannel port aggregációt, illetve a VPC (Virtual Port Channel)-t
- hálózati kapcsolóknak támogatnia kell a per VLAN RSTP (Rapid Spanning Tree)-t
- hálózati kapcsolóknak támogatnia kell a Trustsec sgt (security group tagging)-et.
- hálózati kapcsolóknak támogatnia kell a Syslog továbbítást
- hálózati kapcsolóknak Cisco Prime hálózat felügyeleti szoftverrel gyártó által támogatott együttműködést kell biztosítani
- hálózati kapcsolóknak biztosítania kell a 802.1x azonosításra használt rendszerrel való integrálhatóságot
- mintakonfiguráció hálózati kapcsolói esetében az access és uplink port számoknak, port típusoknak és kiegészítő stack kábel számoknak meg kell egyeznie a részletes mintakonfigurációban szereplőkkel
- mintakonfiguráció minden hálózati kapcsoló eszközeinek nyitott programozható interface-val (API) kell rendelkeznie

### **3 év gyártói támogatási követelmény, definíció:**

A szállított eszközökre és szoftverekre legkorábban a teljesítés napjától számítottan, egységesen 3 év gyártói SMARTNET szolgáltatást kell biztosítani. A támogatás típusa CISCO SMARTNET TOTAL CARE vagy azzal egyenértékű gyártói támogatás, amely magában foglalja a következőket:

- hardver elemekre a garancia – SLA: 8x5 NBD (Next Business Day)
- gyártói támogató központ – Technical Assistance Center (TAC) – közvetlen igénybe vételének lehetősége
- szoftver elemekre gyártói szoftver követést az updatek és patchek elérése, közvetlenül a gyártó internet felületén keresztül
- szoftver elemekre gyártói szoftverkövetést az összes időközben megjelenő új fő verzióra

#### CISCO SMARTNET TOTAL CARE specifikáció:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angol nyelvű hivatalos:    | <a href="https://www.cisco.com/c/dam/en_us/about/doing_business/legal/service_descriptions/docs/cisco-smart-net-total-care.pdf">https://www.cisco.com/c/dam/en_us/about/doing_business/legal/service_descriptions/docs/cisco-smart-net-total-care.pdf</a> |
| Magyar nyelvű tájékoztató: | <a href="https://cisco.servicecoverage.info/docs/Smart_Net_Total_Care_Data_Sheet_hun.pdf">https://cisco.servicecoverage.info/docs/Smart_Net_Total_Care_Data_Sheet_hun.pdf</a>                                                                             |

#### Általános követelmények:

- A fejlesztés keretében a teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében kizárólag egy gyártótól származhatnak a komponensek.
- Minden, mintakonfigurációtól eltérő megajánlott eszközökre vonatkozóan magyar nyelvű gyártói adatlap csatolása szükséges, amelyekből minden kétséget kizáróan megállapítható a kért követelménynek való megfelelés.
- A jelen beszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban ajánlattevőnek nyilatkoznia kell.
- Az ajánlathoz csatolni szükséges Ajánlattevő nyilatkozatát arról, hogy a szerződéskötés időpontjára és a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni fog a megajánlott termék gyártójától/gyártó által erre feljogosítottól származó szervezettől származó nyilatkozattal, arról hogy a megajánlott termékek és szolgáltatások mindenben megfelelnek a felhívásban előírt műszaki követelményeknek, illetve hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül kerülnek szállítására, valamint vonatkozik rájuk az előírt gyártói garancia, és a hivatalos szervizellátás a termékek vonatkozásában elérhető azzal, hogy az erre vonatkozó gyártói (vagy azzal egyenértékű egyéb) nyilatkozatot (annak másolati példánya) nyertessége esetén a kötendő szerződéshez csatolni fogja.

#### Műszaki javaslat:

- 1 db 48 10Gb UTP access és további 6 100Gb QSFP portos N9K-C93108TC-EX és 2 db QSFP adapter,
- 2 db 48 Port 10/25Gb SFP+ és további 6 100Gb QSFP portos N9K-C93180YC-EX hálózati kapcsoló, 2 db speciális összekötő kábel és 8 db 40 Gb-es QSFP Transceiver
- 56 db 10 Gb SFP+ MM optikai modul.
- 2 db 48 10Gb UTP access és további 4db 10Gb SFP+ portos NEXUS távoli port bővítő eszköz: N2K-C2248TP-E
- 1 db Cisco WS-C3650-48PD-L 48 Port PoE hálózati kapcsoló IP Base képességgel (mint pl. a WS-C3650-48PD-E)
- 4 db Cisco C9300-48P-E 48 Port PoE és 8db 10Gb SFP+ portos hálózati kapcsoló.

17

**Mintakonfiguráció (KEF):**

| Tétel | Cikkszám                | Megnevezés                                                  | Vonat-<br>kozó<br>megjegy-<br>zés | Mennyiség<br>(db) |
|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1     | <b>N9K-C93108TC-EX</b>  | Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p 100G QSFP28           | 1) 2)                             | 1                 |
| 1.1   | N3K-C3064-ACC-KIT       | Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare                      |                                   | 1                 |
| 1.2   | NXA-FAN-30CFM-F         | Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow        |                                   | 4                 |
| 1.3   | NXA-PAC-650W-PE         | Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust                  |                                   | 2                 |
| 1.4   | CAB-9K10A-EU            | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     |                                   | 2                 |
| 2     | <b>CVR-QSFP-SFP10G=</b> | QSFP to SFP10G adapter                                      | 1)                                | 2                 |
| 3     | <b>N9K-C93180YC-EX</b>  | Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28          | 1) 3)                             | 2                 |
| 2.1   | N3K-C3064-ACC-KIT       | Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare                      |                                   | 2                 |
| 2.2   | NXA-FAN-30CFM-F         | Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow        |                                   | 8                 |
| 2.3   | NXA-PAC-650W-PE         | Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust                  |                                   | 4                 |
| 2.4   | CAB-9K10A-EU            | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     |                                   | 4                 |
| 4     | <b>QSFP-40G-SR-BD</b>   | QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver                        | 1)                                | 8                 |
| 5     | <b>QSFP-H40G-AOC1M</b>  | 40GBASE Active Optical Cable, 1m                            | 1)                                | 2                 |
| 6     | <b>SFP-10G-SR</b>       | 10GBASE-SR SFP Module                                       | 1)                                | 56                |
| 7     | <b>N2K-C2248TP-E</b>    | N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE), airflow/PS option | 1) 2)                             | 2                 |
| 7.1   | CAB-9K10A-EU            | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     |                                   | 4                 |
| 8     | <b>WS-C3650-48PD-L</b>  | Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink LAN Base       | 1) 2)                             | 1                 |
| 8.1   | PWR-C2-640WAC           | 640W AC Config 2 Power Supply                               |                                   | 1                 |
| 8.2   | PWR-C2-640WAC           | 640W AC Config 2 Power Supply                               |                                   | 1                 |
| 9     | <b>C9300-48P-E</b>      | Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials              | 1) 2)                             | 4                 |
| 9.1   | PWR-C1-715WAC/2         | Cisco PWR-C1-715WAC/2                                       |                                   | 4                 |
| 9.2   | CAB-SPWR-30CM           | Catalyst Stack C                                            |                                   | 4                 |
| 9.3   | C9300-DNA-E-48-3Y       | C9300 DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License         |                                   | 4                 |
| 9.4   | C9300-NM-8X             | Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module                       |                                   | 4                 |

**Vonatkozó megjegyzések:**

- 1) a teljes eszközparkra 3 év gyártói támogatás és szoftver követés kell biztosítani (SMARTNET TOTAL CARE, SLA: 8X5XNBD)
- 2) port side intake airflow
- 3) port side exhaust airflow

h

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel felhívjuk a figyelmet, hogy valamennyi, az ajánlattételi felhívásban és közbeszerzési dokumentumokban meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra vonatkozó hivatkozás csak a szerződés tárgyának kellően pontos és érthető leírását szolgálja azzal, hogy ezek tekintetében az Ajánlatkérő elfogad azzal/azokkal egyenértékű dologra, eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra vonatkozó ajánlatot is. Az előbbiek szerinti egyenértékű dologra, eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra, vagy gyártási folyamatra vonatkozó ajánlat esetén az egyenértékűséget – kétség esetén – az ajánlattevőnek igazolnia kell.

A KM alapján engedélyezett esetleges termékváltás tekintetében felhívjuk a figyelmet a KM vonatkozó rendelkezéseire (keretmegállapodás VI. fejezet 2. cím)!

| Cikkszám          | Termék név                                                  | Mennyiség | Mértékegység | Nettó egységár | Termék összesített ára | Ajánlat összesített ára: 25949039 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| N9K-C93108TC-EX   | Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p 100G QSFP28           | 1 db      |              | 2490598        | 2490598                |                                   |
| N3K-C3064-ACC-KIT | Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare                      | 1 db      |              | 11246          | 11246                  |                                   |
| NXA-FAN-30CFM-F   | Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow        | 4 db      |              | 16869          | 67476                  |                                   |
| NXA-PAC-650W-PE   | Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust                  | 2 db      |              | 56232          | 112464                 |                                   |
| CAB-9K10A-EU      | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     | 2 db      |              | 2811           | 5622                   |                                   |
| CVR-QSFP-SFP10G=  | QSFP to SFP10G adapter                                      | 2 db      |              | 39362          | 78724                  |                                   |
| N9K-C93180YC-EX   | Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28          | 2 db      |              | 2490598        | 4981196                |                                   |
| N3K-C3064-ACC-KIT | Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare                      | 2 db      |              | 11246          | 22492                  |                                   |
| NXA-FAN-30CFM-F   | Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow        | 8 db      |              | 16869          | 134952                 |                                   |
| NXA-PAC-650W-PE   | Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust                  | 4 db      |              | 56232          | 224928                 |                                   |
| CAB-9K10A-EU      | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     | 4 db      |              | 2811           | 11244                  |                                   |
| QSFP-40G-SR-8D    | QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver                        | 8 db      |              | 123148         | 985184                 |                                   |
| QSFP-H40G-AOC1M   | 40GBASE Active Optical Cable, 1m                            | 2 db      |              | 95594          | 191188                 |                                   |
| SFP-10G-SR        | 10GBASE-SR SFP Module                                       | 56 db     |              | 111901         | 6266456                |                                   |
| N2K-C2248TP-E     | N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE), airflow/PS option | 2 db      |              | 1110582        | 2221164                |                                   |
| CAB-9K10A-EU      | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU                     | 4 db      |              | 2811           | 11244                  |                                   |
| WS-C3650-48PD-L   | Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink LAN Base       | 1 db      |              | 1019741        | 1019741                |                                   |
| PWR-C2-640WAC     | 640W AC Config 2 Power Supply                               | 1 db      |              | 106840         | 106840                 |                                   |
| PWR-C2-640WAC     | 640W AC Config 2 Power Supply                               | 1 db      |              | 106840         | 106840                 |                                   |
| C9300-48P-E       | Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials              | 4 db      |              | 1063504        | 4254016                |                                   |
| PWR-C1-715WAC/2   | Cisco PWR-C1-715WAC/2                                       | 4 db      |              | 245343         | 981372                 |                                   |
| CAB-SPWR-30CM     | Catalyst Stack C                                            | 4 db      |              | 33177          | 132708                 |                                   |
| C9300-DNA-E-48-3Y | C9300 DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License         | 4 db      |              | 117562         | 470248                 |                                   |
| C9300-NM-8X       | Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module                       | 4 db      |              | 265274         | 1061096                |                                   |

h

Ajánlattevő neve: Innomatrix Services Kft.

székhelye: 2132 Göd, Rózsa u. 27.

## AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA

### új eszközök szállításáról, és a gyártói nyilatkozat szerződéskötés időpontjára történő biztosításáról

Alulírott Kádár Sándor (név), mint az **Innomatrix Services Kft., 132 Göd, Rózsa u. 27.** (cégnév, székhely)<sup>12</sup> kötelezettségvállalásra feljogosított vezetője ezúton nyilatkozom, hogy az általam meghatalmazás útján képviselt konzorciumi társaság (**Innomatrix Services Kft.**, Székhely: 2132 Göd, Rózsa u. 27.; **SCI-Hálózat zRt.**, Székhely: 1142 Budapest, Szihalom utca 7.; **SZÁMHEAD Kft.**; Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 95.; **SpaceNET Kft.** Székhely: 1124 Budapest, Lejtő út 17/A 3. em.; **Secops Kft.**, Székhely: 2220 Vecsés, Nagysándor József utca 7.; **MWMS Kft.**, Székhely: 1047 Budapest, Baross utca 79-89.; **DIGITAL Kft.**, Székhely: 6723 Szeged, Csongrádi sgt.83.; **DIGITRAN Hungária Zrt.**, Székhely: 1027 Budapest, Henger utca 2/C; **Enterprise Communications Magyarország Kft.**, Székhely: 1138 Budapest, Váci út 117-119.; **4iG Nyrt.**, Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.)

- 1.) jelen beszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket fogunk szállítani,
- 2.) a szerződéskötés időpontjára és a szerződés teljes időtartama alatt rendelkezni fogunk a megajánlott termék gyártójától/gyártó által erre feljogosítottól származó szervezettől származó nyilatkozattal, arról hogy
  - a megajánlott termékek és szolgáltatások mindenben megfelelnek a felhívásban előírt műszaki követelményeknek, illetve
  - hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül kerülnek szállítására, valamint
  - vonatkozik rájuk az előírt gyártói garancia, és
  - a hivatalos szervizellátás a termékek vonatkozásában elérhető,

továbbá az erre vonatkozó gyártói (vagy azzal egyenértékű egyéb) nyilatkozatot (annak másolati példányait) nyertességünk esetén a kötendő szerződéshez csatolni fogjuk.

Jelen nyilatkozatot a **Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap** által indított „Az MTVA részére hálózati eszközök beszerzése” tárgyú közbeszerzési eljárásban az ajánlat részeként teszem.

Kelt: 2019. március 22.

.....  
cégszerű aláírás  
a kötelezettségvállalásra  
jogosult(ak) részéről

<sup>12</sup> Közös ajánlattétel esetén valamennyi közös ajánlattevőt meg kell jelölni, figyelemmel a Kbt. 35. § (3) bekezdésére.