



EGYEDI SZERZŐDÉS

Az MTVA részére hálózat bővítés és hálózati eszközök beszerzése

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:	Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap
Székhely:	1037 Budapest, Kunigunda útja 64.
Adószám:	18091715-4-44
Bankszámlaszám:	11794008-20541884-00000000
Képviseli:	Papp Dániel
Képviselő titulusa:	mb. vezérigazgató
a jelen szerződés megkötése	Bojársky András, operatív vezérigazgató-helyettes és
során eljárnak:	Fulmer Lászlóné, mb. gazdasági és vagyongazdálkodási igazgató
KEF azonosító	18454

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

Eladó:

Cég neve	Sysman Informatikai Zrt.
(közbeszerzési vevőszolgálat):	
Székhely	1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.
Cégjegyzék szám:	01-10-044874
Adószám:	12948901-2-41
Bankszámlaszám:	12010381 - 01385493 - 00100000
Képviseli:	Hermesz Miklós
Képviselő titulusa:	vezérigazgató

Cég neve:	NETvisor Zrt.
Székhely	1119 Budapest, Petzvál József. u. 56.
Cégjegyzék szám:	01-10-045730
Adószám:	~~12948901-2-41~~ 14023059-2-43 <i>jav. H</i>
Bankszámlaszám:	10700024-04684103-51100005
Képviseli:	Dr. Máthé János István
Képviselő titulusa:	vezérigazgató

Cég neve:	QZRT Kft.
Székhely	1136 Budapest Tátra u. 32.
Cégjegyzék szám:	01-09-208865
Adószám:	24246897-2-41
Bankszámlaszám:	10103173-17590500-01004000
Képviseli:	Mecséri Márton
Képviselő titulusa:	ügyvezető

mint Eladó¹ (a továbbiakban együtt: Eladó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

Hivatkozva a Közbiztosítási 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 „**Az MTVA részére hálózat bővítés és hálózati eszközök beszerzése**” tárgyban indított verseny újranyitása 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, a **Sysman Informatikai Zrt.**, 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)

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 tárgyát 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 ki-terjesztést.

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

5. A teljesítés helye:

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

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:

A tárgyi megrendelésért fizetendő ellenérték: **69.801.096,- Ft + közbeszerzési díj + Áfa**, azaz Hatvankilencmillió-nyolcszázegyezer-kilencvenhat forint + közbeszerzési díj + Áfa

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 meghiúsulási kötbér fizetését vállalni a Keretmegállapodás X.2. pontja szerint.

A késedelmi és a meghiúsulási 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 meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.

Meghiúsulási 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 meghiúsulási 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: Erdős József

Kapcsolattartó telefon száma: +36/20 520 9547

Kapcsolattartó e-mail címe: erdos.jozsef@mtva.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.

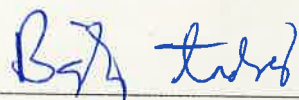
Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

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

1. számú melléklet: termék/szolgáltatás a műszaki leírás szerint valamint árlista az ajánlatban foglaltak szerint

2. számú melléklet: Gyártói nyilatkozat/minősítés

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



Bojársky András

operatív vezérigazgató-helyettes

Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap



Hermes Miklós

vezérigazgató

Sysman Informatikai Zrt.

a közös ajánlattevők képviseletében

Sysman Informatikai Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 10.
Adószám: 12948901-2-41

Budapest, 2019.

hónap napján

Budapest, 2019.

07.

hónap 15. napján



Fulmer Lászlóné

mb. gazdasági és vagyongazdálkodási igazgató

Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap

Budapest, 2019.

07.

hónap 15. napján

2. MŰSZAKI LEÍRÁS

AZ MTVA RÉSZÉRE HÁLÓZAT BŐVÍTÉS ÉS HÁLÓZATI ESZKÖZÖK BESZERZÉSE TÁRGYBAN

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

Nyertes Ajánlattevő feladata a meglévő informatikai hálózat aktív portjainak bővítése, fejlesztése, topológia fejlesztése céljából hálózati eszközök és licencek szállítása, továbbá a beszerzésre kerülő eszközökre gyártói támogatás nyújtása a következők szerint:

Műszaki követelmények:

- NEXUS – vagy azzal egyenértékű (a mintakonfiguráció 1., 2., 3., 4. tétele) esetében elvárt képességek:
 - 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
 - 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)
- Meglévő NEXUS hálózati kapcsolók (N5K-C5672UP, N9K-C93108TC-EX, N9K-C93180YC-EX, N9K-C9372PX) licence bővítések (a mintakonfiguráció 7., 8. tétele) esetében elvárt műszaki követelmények, új funkcionális 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)
- CATALYST – vagy azzal egyenértékű (a mintakonfiguráció 5., 6.) 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, későbbi szoftver frissítéssel elvárt az alábbi protokollok támogatása:
 - BGP, ISIS, LISP alapú fabric, VRRP, HSRP, OSPF, EIGRP
- kiegészítő SFP és QSFP transceivereknek, kábelek jellemzőinek meg kell egyeznie a részletes mintakonfigurációban szereplő termékek jellemzőivel (9., 10., 11., 12. tétel, továbbá 1., 2., 3., 4. tételek tartozékai)
- az eszközöknek a következő hűtés irányt kell biztosítaniuk
 - a mintakonfiguráció 1., 2., 3., 4. tétele esetében ventilációs irány: „port side intake airflow”
- Cisco Catalyst 3650 hálózati kapcsoló esetében (mintakonfiguráció 5. tétel) Cisco IP Base szoftverrel egyenértékű szoftver funkcionális, melynél elvártak az alábbi funkciók:
 - VRF (virtual routing and forwarding)
 - Dinamikus routolás (RIP, OSPF, BGP)
 - Multicast routing (IGMP, PIM, PIM-SSM, BSR)
- a megajánlott termékek minden hálózati kapcsolójának eszközönként redundáns tápellátást kell biztosítani
- minden megajánlott eszköznél az elektromos betáplálását C14-C15 kábellel kell biztosítani
- azonos típusú hálózati kapcsolókból párokból épült redundáns konfigurációk esetén tetszőleges portaiból támogatnia kell a minden portján aktív EtherChannel port aggregációt, vagy 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 gyártóilag támogatott együttműködést kell biztosítani
- hálózati kapcsolóknak biztosítania kell a 802.1x azonosításra használt rendszerrel való integrálhatóságot
- a megajánlott hálózati kapcsolók esetében eszközönként az access és uplink portok darabszámának, portok jellemzőinek és kiegészítő stack, illetve „Active Optical Cable” kábel jellemzőinek, darabszámának meg kell egyeznie, vagy többnek kell lennie a részletes mintakonfigurációban szereplőknél.
- minden megajánlott hálózati kapcsoló eszközeinek nyitott programozható interface-val (API) kell rendelkeznie

3 év gyártói támogatási követelmény:

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, melynek elvárt SLA-ja: 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:	https://www.cisco.com/c/dam/en_us/about/doing_business/legal/service_descriptions/docs/cisco-smart-net-total-care.pdf
Magyar nyelvű tájékoztató:	https://cisco.servicecoverage.info/docs/Smart_Net_Total_Care_Data_Sheet_hun.pdf

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 megajánlott eszközökre vonatkozóan, ahol a mintakonfigurációtól eltérő az eszköz, 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 példányait) nyertessége esetén a kötetű szerződéshez csatolni fogja.

Műszaki javaslat:

- **2 db Cisco N9K-C93180YC-EX** hálózati kapcsoló, 48x 10/25Gb SFP+ és 6x 100Gb QSFP portos Nexus 9300 szériájú, **12 db „SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module”** hálózat tipológiai összeköttetést biztosító tartozék alkatrészszel
- **összesen 6 db (=2+4) Cisco N9K-C93180YC-EX** hálózati kapcsoló, 48x 10/25Gb SFP+ és 6x 100Gb QSFP portos Nexus 9300 szériájú, un. „border leaf”, illetve „access leaf” szerepkörbe, **20 db (=8+12) „SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module”** hálózat tipológiai összeköttetést biztosító tartozék alkatrészszel
- **2 db Cisco N9K-C93108TC-EX** hálózati kapcsoló, 48x 10Gb UTP és 6x 100Gb QSFP portos Nexus 9300 szériájú, un. „access leaf” szerepkörbe, **4 db „SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module”** hálózat tipológiai összeköttetést biztosító tartozék alkatrészszel
- **1 db Cisco WS-C3650-48PD-L** 48 Port PoE hálózati kapcsoló IP Services képességgel (mint pl. a WS-C3650-48PD-E)
- **1 db Cisco C9300-48P-E** 48 Port PoE+ és 8db 10Gb SFP+ portos hálózati kapcsoló.
- **2 db Cisco N56-LAN1K9** és **7 db NXOS-ES-XF** licence a meglévő NEXUS hálózati kapcsolók licence bővítésére (bővítendő típusok: N5K-C5672UP, N9K-C93108TC-EX, N9K-C93180YC-EX, N9K-C9372PX)
- **80 db SFP-10G-SR** SFP+ a bővítés során kialakítandó hálózat tipológiai és kliens összeköttetések biztosítására

11

- **2 db QSFP-100G-CU1M** összekötő kábel a hálózat tipológiai összeköttetést biztosítására
- **24 db QSFP-40G-SR-BD** transceiver a bővítés során kialakítandó hálózat tipológiai összeköttetések biztosítására
- **8 db GLC-SX-MMD** transceiver összekötő kábel a hálózat tipológiai összeköttetést biztosítására
- **11 db PWR-RPS2300++** un. RPS (Redundant Power System) eszköz, benne összesen 11 db C3K-PWR-1150WAC tartozék tápegységgel

Mintakonfiguráció (KEF):

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Vonatkozó megjegyzés	db
1	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	1), 2)	2
1.1	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare		2
1.2	NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust		4
1.3	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow		8
1.4	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU		4
1.5	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms		2
1.6	tartozék	SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module	5)	12
2	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	1), 2)	2
2.1	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare		2
2.2	NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust		4
2.3	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow		8
2.4	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU		4
2.5	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms		2
2.6	tartozék	SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module	5)	8
3	N9K-C93108TC-EX	Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p 100G QSFP28	1), 2)	2
3.1	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare		2
3.2	NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust		4
3.3	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow		8
3.4	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU		4
3.5	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms		2
3.6	tartozék	SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module	5)	4
4	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	1), 2)	4
4.1	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, Spare		4
4.2	NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust		8
4.3	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow		16
4.4	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU		8
4.5	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms		4
4.6	tartozék	SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-	5)	12

4

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Vonatkozó megjegyzés	db
		CSR SFP Module		
5	WS-C3650-48PD-L	Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink LAN Base	1)	1
5.1	PWR-C2-640WAC	640W AC Config 2 Power Supply		2
5.2	C3650-48-L-E	C3650-48 LAN Base to IP Services Paper RTU License		1
6	C9300-48P-E	Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials	1), 2)	1
6.1	PWR-C1-715WAC/2	Cisco PWR-C1-715WAC/2		1
6.2	STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking		1
6.3	CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack C		1
6.4	C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module		1
7	N56-LAN1K9	Nexus 5600 Series LAN Enterprise License	1), 3)	2
8	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms	1), 4)	7
9	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module		80
10	QSFP-100G-CU1M	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m		2
11	QSFP-40G-SR-BD	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver		24
12	GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM		8
13	PWR-RPS2300++	Cisco Redundant Power System 2300 and Blower, No Power Supply	1), 2)	11
13.1	tartozék	C3K-PWR-1150WAC - Catalyst 3750-E / 3560-E 1150WAC power supply	6)	11

Vonatkozó megjegyzések:

- 1) eszközökre és szoftverekre 3 év gyártói támogatás és szoftver követés kell biztosítani, mint SMARTNET TOTAL CARE, SLA: 8X5XNBD
- 2) ventilációs irány: port side intake airflow
- 3) meglévő cisco nexus 5600 (N5K-C5672UP) típusú hálózati kapcsolók szoftver bővítése, frissítése
- 4) meglévő cisco nexus 9300 (N9K-C93108TC-EX, N9K-C93180YC-EX, N9K-C9372PX) típusú hálózati kapcsolók szoftver bővítése, frissítése
- 5) szükséges tartozék, mint "SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASE-CSR SFP Module"
- 6) szükséges tartozék, mint "C3K-PWR-1150WAC - Catalyst 3750-E / 3560-E 1150WAC power supply"

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 előbbiektől 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)!

4

Mintakonfiguráció			Megajánlott termékek (a mintakonfigurációtól való eltérés esetén szükséges kitölteni)					
Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	nettó egységár	nettó érték	Közbeszerzési díjal (1%) növelt nettó érték
1	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28 és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 1.1-1.6 tételeit is			2	3 998 430 Ft	7 996 860,00 Ft	79 968,60 Ft
2	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28 és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 2.1-2.6 tételeit is			2	3 998 430 Ft	7 996 860,00 Ft	79 968,60 Ft
3	N9K-C93108TC-EX	Nexus 3300 with 48p 10G BASE-T and 6p 100G QSFP28 és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 3.1-3.6 tételeit is			2	3 998 430 Ft	7 996 860,00 Ft	79 968,60 Ft
4	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28 és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 4.1-4.6 tételeit is			4	3 998 430 Ft	15 993 720,00 Ft	159 937,20 Ft
5	WS-C3650-48PD-L	Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink LAN Base és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 5.1-5.2 tételeit is			1	2 057 744 Ft	2 057 744,00 Ft	20 577,44 Ft
6	C9300-48P-E	Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 6.1-6.4 tételeit is			1	1 411 621 Ft	1 411 621,00 Ft	14 116,21 Ft
7	N56-LAN1K9	Nexus 5600 Series LAN Enterprise License			2	1 356 944 Ft	2 713 888,00 Ft	27 138,88 Ft
8	NXOS-ES-XF	NX-OS Essentials license for Nexus 9300 (10G+) Platforms			7	1 664 518 Ft	11 651 626,00 Ft	116 516,26 Ft
9	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module			80	84 946 Ft	6 795 680,00 Ft	67 956,80 Ft
10	QSFP-100G-CU1M	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m			2	29 400 Ft	58 800,00 Ft	588,00 Ft
11	QSFP-40G-SR-8D	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver			24	99 057 Ft	2 377 368,00 Ft	23 773,68 Ft
12	GLC-SX-MM1D	100GBASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM			8	45 231 Ft	361 848,00 Ft	3 618,48 Ft
13	PWR-RPS2300++	Cisco Redundant Power System 2300W and Blower, No Power Supply és minden tartozéka ide érve a minta konfiguráció 13.1 tételeit is			11	217 111 Ft	2 388 221,00 Ft	23 882,21 Ft
Érték összesen:							69 801 096,00 Ft	698 010,96 Ft

4

Sysman Informatikai Zrt. - 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.

NETvisor Zrt. - 1119 Budapest, Petzvál József. u. 56.

QZRT Kft. - 1136 Budapest Tátra u. 32.

AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA megajánlott termékek vonatkozásában

Alulírott Hermeszk Miklós, mint a Sysman Informatikai Zrt. (1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.) cégjegyzésre, és a Sysman Informatikai Zrt., 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em. NETvisor Zrt. 1119 Budapest, Petzvál József. u. 56., QZRT Kft., 1136 Budapest Tátra u. 32. közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselője ezúton nyilatkozom, hogy a Dokumentáció minta konfigurációjában kért

1) A „SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASECSR SFP Module” tartozékok tekintetében

Ajánlatunk összesen 36db „SFP-10/25G-CSR-S= - Dual Rate 10/25GBASECSR SFP Module” kiegészítő tartozékot tartalmaz, amelyeket az alábbiakban megadott mennyiségben építünk be a megjelölt Nexus 9300 switch konfigurációkba:

Tétel	Főeszköz cikk-száma	Főeszköz termék neve	Mennyiség, fő-eszközhöz	Konfiguráció-ban, összesen
1	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	6	12
2	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	4	8
3	N9K-C93108TC-EX	Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p 100G QSFP28	2	4
4	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	3	12

2) A „C3K-PWR-1150WAC - Catalyst 3750-E / 3560-E 1150WAC power supply” tartozékok tekintetében

Ajánlatunk összesen 11db „C3K-PWR-1150WAC - Catalyst 3750-E / 3560-E 1150WAC power supply” kiegészítő tartozékot tartalmaz, amelyek a 13. konfigurációs tételként megjelölt 11db PWR-RPS2300++ termékű „Cisco Redundant Power System 2300 and Blower” főeszköz termékbe kerülnek beépítésre.

Budapest, 2019. május 30.

Hermeszk Miklós
Sysman Informatikai Zrt.

(Sysman Informatikai Zrt.
NETvisor Zrt.
QZRT Kft.)
közös Ajánlattevők nevében

Sysman Informatikai Zrt. - 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.

NETvisor Zrt. - 1119 Budapest, Petzvál József. u. 56.

QZRT Kft. - 1136 Budapest Tátra u. 32.

NYILATKOZAT FELVILÁGOSÍTÁS KÉRÉSRE VONATKOZÓAN

Alulírott Hermeszl Miklós, mint a Sysman Informatikai Zrt. (1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.) cégjegyzésre, és a Sysman Informatikai Zrt., 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em. NETvisor Zrt. 1119 Budapest, Petzvál József. u. 56., QZRT Kft., 1136 Budapest Tátra u. 32. közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselője a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 66. § (2) bekezdésben foglalt nyilatkozattételi kötelezettségnek eleget téve ezennel kifejezetten **nyilatkozom, a Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap** által indított az „Az MTVA részére hálózat bővítés és hálózati eszközök beszerzése” tárgyú ajánlattételi felhívásban érkezett felvilágosításkérésre.

A megajánlott eszközök és szoftverek ára tartalmazza az ajánlattételi felhívás 4.) pontja szerinti 3 év gyártói SMARTNET szolgáltatást, amit valamennyi szállított eszközre és szoftverre legkorábban a teljesítés napjától számítottan egységesen biztosítunk.

A támogatás magában foglalja a következőket:

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

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

Budapest, 2019. június 14.

.....
Hermesz Miklós
Sysman Informatikai Zrt.

(Sysman Informatikai Zrt.
NETvisor Zrt.
QZRT Kft.)
közös Ajánlattevők nevében



Cisco Systems
Magyarország Kft.
Csörsz utca 45. 1123
Budapest
Tel: (1) 225- 4600
Fax:(1) 225 - 4611
www.cisco.com

Gyártói támogató nyilatkozat

Alulírott Dalos Ottó, mint a Cisco Systems Magyarország Kft. (Budapest, 1123 Csörsz utca 45. Cg. : 01-09-664925) nyilatkozat tételre jogosult képviselője, mint a Cisco márkanevű termékek nyilatkozat tételre jogosult gyártói képviselte nyilatkozom, hogy a Sysman Informatikai Zrt. 1037 Budapest, Montevideo utca 10. Cg: 01-10-044874 a Cisco Systems Select minősítésű partnere, az MTVA Ajánlatkérő által kiírt Hálózat bővítés és hálózati eszközök beszerzése 13052 tárgyú közbeszerzési eljárás eredményeként megvalósítandó projekthez megfelelő szakmai specializációval és szolgáltatói támogatással rendelkezik, így jogosult a tárgybeli közbeszerzési eljárásban megajánlott Cisco eszközök eladására, telepítésére, üzemeltetésére, gyártói támogatások közvetített szolgáltatásként történő biztosítására illetve további, azokhoz kapcsolódó szolgáltatások nyújtására.

Továbbá nyilatkozom, hogy a Cisco Systems nyilatkozat tételre jogosult gyártói képviselő a Sysman Zrt-nek partneri státusza, illetve a megvásárolandó háttérszolgáltatások alapján magas szintű műszaki, kereskedelmi és üzemeltetési támogatást nyújt.

A Cisco Systems nyilatkozat tételre jogosult gyártói képviselő a támogatói nyilatkozat feltételeként határozza meg, hogy Ajánlattevő az ajánlatában kizárólag új, a gyártó hivatalos, az Európai Unió területére érvényes értékesítési joggal rendelkező kereskedelmi csatornáján keresztül beszerzett, a gyártói nyilvántartásban Ajánlatkérő nevére regisztrálandó eszközöket és szolgáltatásokat szerepeltet.

Kijelentem, hogy jelen nyilatkozatom nem ellentétes a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvényben foglaltakkal.

A megajánlott eszközök és szolgáltatások regisztráltságára vonatkozó információk a <https://cisco.hu/services> weblapon érhetők el.

Budapest, 2019.07.12.

Dalos Ottó
Cégvezető
Cisco Systems Magyarország Kft.