

ÖSSZEGEZÉS AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSÁRÓL

a Kbt. 77. § (2) bekezdés, illetőleg a 92/2011. (XII. 30.) NFM rendelet 9. melléklete alapján

AZ MTVA MEGLÉVŐ CISCO HÁLÓZATI ESZKÖZPARKJÁN KAPACITÁS BŐVÍTÉS ÉS FEJLESZTÉS TÁRGYÁBAN

1. Az Ajánlatkérő neve és címe:

Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap

1016 Budapest, Kunigunda útja 64.

Telefon: 1/759-5144

Telefax: 1/428-0209

2. A közbeszerzés tárgya és mennyisége:

Az MTVA meglévő CISCO hálózati eszközparkján kapacitás bővítés és fejlesztés az alábbiak szerint:

Eszközlista:

Szállító (KEF) termékazonosítója Cikkszám	Termék / szolgáltatás megnevezése	Mennyiség	Mérték- egység
1. MTVA telephelyen L2 hálózat kapacitás bővítés			
WS-C2960X-24TS-L	Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base - Hálózati kapcsoló	16	db
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM - Hálózati útválasztó modul	34	db
2. MTVA telephelyen DMZ hálózat bővítés			
N9K-C9372PX	Nexus 9300 with 48p 10G SFP+ and 6p 40G QSFP+ - Hálózati kapcsoló	2	db
N2K-C2248TF-E	Nexus 2248TP-E with 8 FET, choice of airflow/power - Hálózati kapcsoló	1	db
N2K-C2248TP-E	N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE), airflow/PS option - Hálózati kapcsoló	1	db
N2K-C2248TP-E	N2K-C2248TP-E-1GE (48x100/1000-T+4x10GE), airflow/PS option - Hálózati kapcsoló	2	db
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module - Hálózati útválasztó modul	18	db
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM - Hálózati útválasztó modul	16	db
3. MTVA telephely kliens hálózat port kapacitás bővítése			
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM - Hálózati útválasztó modul	70	db
C6800IA-48FPD	Catalyst 6800 Instant Access POE+ Switch - Hálózati kapcsoló	7	db
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module - Hálózati útválasztó modul	14	db
4. MTVA telephelyen wifi hozzáférési kapacitás bővítése			
AIR-CAP3702I-E-K9	802.11ac Ctrlr AP 4x4:3SS w/CleanAir; Int Ant; E Reg Domain - Hálózati hozzáférési pont	20	db
5. MTVA telephelyen hálózat bővítése			
WS-C3650-48PD-E	Cisco Catalyst 3650 48 Port PoE 2x10G Uplink IP Services - Hálózati kapcsoló	4	db
SFP-10G-AOC10M=	10GBASE Active Optical SFP+ Cable, 10M - Hálózati útválasztó modul kábel	4	db
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM - Hálózati útválasztó modul	8	db
6. Vidéki hálózat fejlesztés			

WS-C2960X-24TD-L	Catalyst 2960-X 24 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base - Hálózati kapcsoló	2	db
WS-C2960X-48TD-L	Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base - Hálózati kapcsoló	2	db
C2960X-STACK	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module - Hálózati eszköz modul	2	db
SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module - Hálózati útválasztó modul	8	db
7. További alkatrészek és szolgáltatások			
GLC-SX-MMD=	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM - Hálózati útválasztó modul	16	db
GLC-T	1000BASE-T SFP - Hálózati SFP modul	16	db
GLC-T	1000BASE-T SFP - Hálózati SFP modul	12	db
GARANCIA	Minden berendezésre 3 év gyártói SMARTNET "3YR SNTC 8X5XNBD" garancia biztosítása	3	év
SZH-1503004	Eszközök telepítése és konfigurálása (Telepítés munkaidőben, Vezető rendszermérnök)	50	Ft/óra

Műszaki minimum feltételek:

Feladat	Eszköz csoport	Érintett berendezéspark
„perem hálózati” kapacitás mennyiségi bővítése, pontszám bővítés és egységesítés	1. MTVA telephelyen L2 hálózat kapacitás bővítés	Nagyszámú, meglévő Cisco c2960
	6. Vidéki hálózat fejlesztés	
Cisco Nexus eszközpark kapcsolási és port kapacitásának bővítése, szerver hálózat fejlesztése érdekében	2. MTVA telephelyen DMZ hálózat bővítés	Meglévő Cisco Nexus N5K*, N9K* és kapcsolódó, nagyszámú N2K* FEX eszközpark
Meglévő központi c6880 hálózatát kapcsoló jelentős port kapacitás bővítése	3. MTVA telephely kliens hálózat port kapacitás bővítése	Cisco c6880 eszközpár
Kiterjedt, központilag menedzselte wifi hálózat hozzáférés pontjainak mennyiségi bővítése	4. MTVA telephelyen wifi hozzáférési kapacitás bővítése	Meglévő nagyszámú, tipikálisan használt Cisco AP37xx AP és központi Cisco 55xx wifi kontroller
megelevő hálózati kapacitás mennyiségi bővítése	5. MTVA telephelyen hálózat bővítés	Cisco c3650 stack
További kiegészítő eszközök, alkatrészek, szolgáltatások	7. További alkatrészek és szolgáltatások	NA

1. és 6. eszköz csoport: MTVA telephelyen L2 hálózat kapacitás bővítése és Vidéki hálózat fejlesztés

MTVA megelevő, jellemzően perem hálózati szegmenseiben az eszközök portszám bővítését és port egységesítését kívánják elvégezni. A bővítést a nagy számban, tipikálisan használt Cisco catalyst 2960x típusú, vagy azzal egyenértékű hálózati kapcsolókkal tervezzük. Megrendelő tipizált kapcsolókat kíván üzembe állítani a vidéki hálózat fejlesztés során is (6. eszköz csoport).

A hálózati kapcsolókkal szemben támasztott követelmények:

- az eszközöknek támogatnia kell a per VLAN RSTP (Rapid Spanning Tree)-t.
- az eszközöknek támogatnia kell a Trustsec sgt (security group tagging)-et.
- Cisco Prime hálózat felügyeleti szoftverrel gyártóilag támogatott együttműködés
- 6. eszközcsoportnál további követelmény, hogy az eszközök megelevő c2960x-ekkel és önmagukkal (2 db) stack-elhetőnek kell lennie.
- ajánlatnak a 6. eszközcsoport esetében tartalmaznia kell a stackeléshez szükséges 0,5m-es kábeleket is.

- 1. eszközcsoportnak az elektromos betáplálását C14-C15k táp kábelrel kell biztosítani
- 6. eszközcsoport esetén az elektromos betáplálását C13-CEE7-as kábelrel kell biztosítani
- port számoknak, port típusoknak és kiegészítő SFP tansceivereknél meg kell egyeznie a részletes eszközlistában szereplőkkel
- Az eszközökre és a szoftverekre egyaránt 3 év gyártói támogatást, garanciát kell biztosítani (részletesen 1-7. csoportra egyöntetűen részben)

2. eszköz csoport: MTVA telephelyen DMZ hálózat bővítés

MTVA meglévő adatközponti környezetében meglévő Cisco NEXUS adatközponti hálózati kapcsoló infrastruktúrájának kapcsolási teljesítményében és pontszámában kíván bővítést végezni. A bővítésnek biztosítani kell a meglévő 1Gb-es és 10Gb-es hozzáférési portokkal rendelkező NEXUS 2K FEX modulok 10Gb-en történő csatlakoztatásának lehetőségét.

A hálózati kapcsolóval szemben támasztott követelmények:

- Bővíthető legyen a meglévő N2K-C2245TP és N2K-C2232PP FEX modulokkal, melyeket 10Gb-es uplinkkel kívánunk csatlakoztatni.
- a beszerzésben szereplő 2 db hálózati eszköz kliens konfigurációs szempontból támogassa az egy hálózati individuum konfigurációt (multi chassis lag)
- VxLAN és VxLAN fabric kezelés RFC7348 szerinti támogatása, bele értve a "Multicast traffic replication using multicast" támogatást is.
- az eszközöknek redundáns tápegységgel kell rendelkezniük
- az eszközöknek a következő hűtés irányt kell biztosítaniuk
 - N9K (2 db) – port side exhaust airflow
 - N2k (2 db) - standard Airflow
 - N2k (2 db) - reversed Airflow (port side)
- AZ N2K-C2248TF-E tétel esetén az üzembe helyezés érdekében az ajánlatnak tartalmaznia kell 8 db 10Gb ethernet FET tansceivert
- Cisco Prime hálózat felügyeleti szoftverrel gyártóilag támogatott együttműködés
- az elektromos betáplálását C13-C14 kábelekkel kell biztosítani
- port számoknak, port típusoknak és kiegészítő SFP tansceivereknél meg kell egyeznie a részletes eszközlistában szereplőkkel
- Az eszközökre és a szoftverekre egyaránt 3 év gyártói támogatást, garanciát kell biztosítani (részletesen 1-7. csoportra egyöntetűen részben)

3. eszköz csoport: MTVA telephely kliens hálózat port kapacitás bővítése

MTVA meglévő redundáns Cisco Catalyst 6880 hálózati kapcsoló párját kliens hálózati végpontok pontszám bővítése érdekében un. InstantAccess modulokkal kívánja bővíteni.

A bővítéssel szemben támasztott követelmények:

- Minden bővítő pontnak POE+ tápellátást kell biztosítani
- az elektromos betáplálását C13-C14-as kábelrel kell biztosítani
- az ajánlatnak tartalmaznia kell 14 db „Cisco FlexStack 1m stacking cable (IA)” kábelt

- port számoknak, port típusoknak és kiegészítő SFP tansceivereknek meg kell egyeznie a részletes eszközlístában szereplőkkel
- Az eszközökre és a szoftverekre egyaránt 3 év gyártói támogatást, garanciát kell biztosítani (részletesen 1-7. csoportra egyöntetűen részben)

4. eszköz csoport: MTVA telephelyen wifi hozzáférési kapacitás bővítése

MTVA a meglévő redundáns Cisco 5508 Series Wireless Controller-rel vezérelt, jellemzően 3702I-E-as moduláris hozzáférési pontokat (AP) tartalmazó wifi rendszerében, a hozzáférési pontok mennyiségi növelését kíván elvégezni.

A bővítéssel szemben támasztott követelmények:

- Cisco AP3702I-E moduláris AP, vagy azzal teljes mértékben egyenértékű
- Cisco 5508 Series Wireless Controller-rel való gyártóilag támogatott, az eszköz minden funkciójára kiterjedő együttműködés
- Cisco Prime hálózat felügyeleti szoftverrel gyártóilag támogatott együttműködés
- IEEE802.11ac támogatása, legalább 4 antennás (enterprise class 4x4 MIMO)
- Bővíthetőség a CISCO Hyperlocation Module-al (AIR-RM3010L) és Hyperlocation Antenna-val (AIR-ANT-LOC) modulokkal
- Minden AP-hez biztosítani kell un. POE power injector-t, annak érdekében, hogy az eszköz standard 1000BaseT altív hálózati portra csatlakoztatható legyen
- Az eszközökre és a szoftverekre egyaránt 3 év gyártói támogatást, garanciát kell biztosítani (részletesen 1-7. csoportra egyöntetűen részben)

5. eszköz csoport: MTVA telephelyen hálózat bővítése

MTVA meglévő hálózati szegmenseiben az eszközök portszám bővítését és port egységesítését kívánják elvégezni a tipizáltan használt Cisco catalyst 3650 típusú, vagy azzal egyenértékű hálózati kapcsolókkal.

A hálózati kapcsolóval szemben támasztott követelmények:

- az eszközöknek támogatnia kell a per VLAN RSTP (Rapid Spanning Tree)-t
- az eszközöknek támogatnia kell a Trustsec sgt (security group tagging)-et.
- az eszközöknek támogatnia kell a VRF (virtual routing and forwarding)-et.
- az eszközöknek redundáns tápegységgel kell rendelkeznie
- Cisco Prime hálózat felügyeleti szoftverrel gyártóilag támogatott együttműködés
- az elektromos betáplálását C13-C14 kábellel kell biztosítani
- port számoknak, port típusoknak és kiegészítő SFP tansceivereknek meg kell egyeznie a részletes eszközlístában szereplőkkel
- Az eszközökre és a szoftverekre egyaránt 3 év gyártói támogatást, garanciát kell biztosítani (részletesen 1-7. csoportra egyöntetűen részben)

7. eszköz csoport: További alkatrészek és szolgáltatások

A fenti eszközök üzembe helyezése érdekében a konfigurációknak tartalmazni kell minden olyan gyári kiegészítőt és licencet, mely a rendszer használatához szükséges abban az esetben is, ha a KEF cikkszám listában nem lett feltüntetve, ide értve az alábbi tértelket:

- optikai tansceiverek beépítéshez szükséges kellék anyagok (OM3 LC, SC, ST, MPO12 csatlakozójú patch kábel) biztosítása:
 - 50 db LC-SC OM3 optikai patch 3m

- 20 db LC-ST OM3 optikai patch 3m
 - 20 db LC-LC OM3 optikai patch 15m
 - 4 db MPO12-LC OM3 patch 15m
- 2 db ASR1001 16 GB DRAM, spare
- 3 db Cisco RV220W WirelessN NetworkSecurityFirewall REMANUFACTURED
- Az 1-7 csoportba tartozó eszközöket szakképzett szakemberek által történő alapvető helyszíni üzembe helyezése.

1-7. eszköz csoportra egyöntetűen:

Az ajánlatnak minden eszköz esetében tartalmazni kell minden olyan gyári kiegészítőt és licencet, mely a rendszer használatához szükséges abban az esetben is, ha a KEF cikkszám listában nem lett feltüntetve.

Az ajánlatnak minden eszközre és szoftverre tartalmaznia kell a gyártó magyarországi szervíz partnerén keresztül érvényesíthető, három év gyártói un. SMARTNET garancia költségét. A 3 év gyártói garancia, támogatás minimum rendelkezésre állási szintje munkapapokon, munkaidőben 8 óra, hibaelhárítás, csere berendezés biztosítása következő munkanapon, melynek Cisco gyártói SLA rövidítése: SNTC 8X5XNBD.

Amennyiben az a gyártói támogatás feltétele, akkor szükséges a szakképzett szakemberek által történő helyszíni üzembe helyezés.

A részletes specifikációt (további elvárt műszaki jellemzőket) az ajánlattételi dokumentáció tartalmazza.

A 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (6) bekezdésében foglaltakra tekintettel felhívjuk a figyelmet, hogy valamennyi, az ajánlattételi felhívásban és ajánlattételi dokumentációban meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegy-re való hivatkozást az adott közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása tette szükségessé, de a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt és az ajánlatkérő valamennyi egyedileg megjelölt dologgal vagy védjeggyel összefüggésben elfogad azzal egyenértékű dolgot, a megjelölt terméket helyettesítő megoldást is azzal, hogy 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)!

Közös Közbeszerzési Szójegyzék (CPV):

Fő tárgy:

32400000-7 Hálózatok

További tárgy(ak):

50312300-8 Adatátviteli hálózatok berendezéseinek karbantartása és javítása

3. A választott eljárás fajtája:

A választott eljárás: **uniós értékhatárt elérő keretmegállapodásos eljárásban verseny újraindítása során lefolytatott közbeszerzési eljárás** a Kbt. Második Része (110. § (4) bekezdés b) pontja) alapján.

4. *Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése: -*

5. ** Hivatkozás az előzetes összesített tájékoztatóra, illetve az időszakos előzetes tájékoztatóra és közzétételének napja: -*

6. Hivatkozás az **eljárást megindító**, illetve meghirdető hirdetményre (felhívásra) és **közzétételének/megküldésének napja**:

2016. június 09.

7. a) **Eredményes volt-e** az eljárás:

Igen.

7.b) *Eredménytelen eljárás esetén az eredménytelenség indoka, továbbá a Kbt. 76. § (1) bekezdés d) pontja szerinti eredménytelenségi esetben a közbeszerzésre tervezett anyagi fedezet összege, és annak megadása, hogy az mikor és milyen okból került elvonásra, átcsoportosításra:*

7.c) *Az eredménytelen eljárást követően indul-e új eljárás:*

8. A **benyújtott ajánlatok száma** (részajánlattételi lehetőség esetén részenként):

2 (kettő)

9.a) Az **érvényes ajánlatot tevők neve, címe**, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont – az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén annak részszempontjai – szerinti tartalmi eleme, elemei (részajánlat-tételi lehetőség esetén részenként):

I. Ajánlattevő neve: Delta Systems Kft. - Delta Services Kft. - Gloster Telekom Kft. – INNOMATRIX SERVICES Kft. - KVENTA Kft. - madeIT.hu Informatika Kft. - SCI-Hálózat zRt. - SzámHEAD Kft. közös ajánlattevők

Ajánlattevő címe: **1033 Budapest, Szentendrei út 39-53. - 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53. – 2142 Nagytarcsa, Csonka János utca 1/A. A/2. ép. - 2132 Göd, Rózsa u. 27. - 2040 Budaörs, Vasút utca 15. - 1143 Budapest, Gizella út 42-44. - 1142 Budapest, Szihalom u. 7. - 1117 Budapest, Budafoki út 95. D ép.**

Ajánlattevő által ajánlott ajánlati ár: **62.294.395,- Ft + ÁFA**

Ajánlattevő alkalmasságának indokolása: **Az Ajánlattevő által benyújtott ajánlat maradéktalanul megfelel az ajánlattételi felhívásban és a Kbt-ben foglalt alkalmassági feltételeknek.**

II. Ajánlattevő neve: T-Systems Magyarország Zrt. – Kárpát-medencei Informatikai Klaszter Kft. - RacioNet Zrt. – Storm Holding Zrt. - VERSO Hungary Kft. közös ajánlattevők

Ajánlattevő címe: **1117 Budapest, Budafoki út 56. - 1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/A. - 1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/A. - 1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/A. - 1026 Budapest, Pasaréti út 83.**

Ajánlattevő által ajánlott ajánlati ár: **82.939.264,- Ft + ÁFA**

Ajánlattevő alkalmasságának indokolása: **Az Ajánlattevő által benyújtott ajánlat maradéktalanul megfelel az ajánlattételi felhívásban és a Kbt-ben foglalt alkalmassági feltételeknek.**

9.b) Az a) pont szerinti ajánlatok értékelése a következő táblázatba foglalva (részajánlattételi lehetőség esetén részenként)

Az elbírálás részszempontjai	A részszem- pontok súlyszámai	I.		II.		III.	
		ÉPSZ	SZO	ÉPSZ	SZO	ÉPSZ	SZO
A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok összegei ajánlattevőn- ként:							

9.c) Az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén az értékelés során adható pontszám alsó és felső határának megadása: -

9.d) Az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása esetén annak a módszernek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot: -

10. Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe és az érvénytelenség indoka:

11.a) Eredményes eljárás esetén a **nyertes ajánlattevő neve, címe, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:**

Ajánlattevő neve: **Delta Systems Kft. - Delta Services Kft. - Gloster Telekom Kft. – INNOMATRIX SERVICES Kft. - KVENTA Kft. - madeIT.hu Informatika Kft. - SCI-Hálózat zRt. - SzámHEAD Kft. közös ajánlattevők**

Ajánlattevő címe: **1033 Budapest, Szentendrei út 39-53. - 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53. – 2142 Nagytarcsa, Csonka János utca 1/A. A/2. ép. - 2132 Göd, Rózsa u. 27. - 2040 Budaörs, Vasút utca 15. - 1143 Budapest, Gizella út 42-44. - 1142 Budapest, Szihalom u. 7. - 1117 Budapest, Budafoki út 95. D ép.**

Ajánlattevő által ajánlott **ajánlati ár: 62.294.395,- Ft + ÁFA**

A nyertes ajánlat kiválasztásának indoka: ajánlattevő ajánlata tartalmazta a **legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást**, amely az ajánlattételi felhívás szerint a bírálati szempont volt.

11.b) *A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai: ---*

12. *A közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő **alvállalkozót** kíván igénybe venni:---*

a) *A nyertes ajánlattevő ajánlatában: -*

b) *A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában: -*

13. *A 12. pont szerinti rész(ek) tekintetében a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó(k), valamint a közbeszerzésnek az a százalékos aránya, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni:*

a) *A nyertes ajánlattevő ajánlatában: -*

b) *A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában: -*

14. *Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek, és azon alkalmassági követelmények megjelölése, amelyek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrásaira (is) támaszkodik:*

a) *A nyertes ajánlattevő ajánlatában: -*

b) *A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő ajánlatában: -*

15. a) A szerződéskötési tilalmi időszak [Kbt. 124. § (6) bekezdés] kezdőnapja:

2016. június 28.

b) A szerződéskötési tilalmi időszak [Kbt. 124. § (6) bekezdés] utolsó napja:

2016. július 7.

16. Az **összegezés elkészítésének** időpontja:

2016. június 27.

17. Az **összegezés megküldésének** időpontja:

2016. június 27.

- 18.* Az összegezés módosításának indoka: -
- 19.* Az összegezés módosításának időpontja: -
- 20.* A módosított összegezés megküldésének időpontja: -
- 21.* Az összegezés javításának indoka: -
- 22.* Az összegezés javításának időpontja: -
- 23.* A javított összegezés megküldésének időpontja: -
24. Egyéb információk: -

Jelen összegezés **9 (kilenc)** számozott oldalt tartalmaz.

