

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Z6090262

amely létrejött egyrészről az

Országos Bírósági Hivatal (KEF azonosító: 11271, székhely: 1055 Budapest, Szalay u. 16. törzskönyvi azonosító száma: 795966, adószám: 15795960-2-41, Számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkinestár Bankszámlaszám:10032000-00319542-00000000 képviseli: Wunderlich Balázs főosztályvezető, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a(z)

WSH Kft. (KEF azonosító: 100115 székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 97 céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága.Cg.: 01-09-461038 adószám: 12048898-2-43. képviseli: Nemes Csaba, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

EURO ONE Számítástechnikai Zrt. (KEF azonosító: 100061 székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52. céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg: 01-10-041733 adószám: 10649297-2-44 képviseli: Kucska Árpád, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

Enterprise Communications Magyarország Kft.(KEF azonosító: 200191 székhely: 1138 Budapest, Váci út 117-119 céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.:01-09-875754 adószám: 13835462-2-41, képviseli: Bari András, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

Datron Távközlési Zrt (KEF azonosító: 201327 székhely: 1152 Budapest, Szentmihályi út 137 céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.: 01-10-048021 adószám: 24149903-2-42 képviseli: Rácz József, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

Soloron 40 Kft (KEF azonosító:201263 székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1. céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.: 01-09-296389 adószám: 25811852-2-41 képviseli: Teasdale Harold Róbert, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs ZRt .(KEF azonosító: 200082 székhely: 1142 Budapest, Szihalom utca 7. céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.: 01-10-043883 adószám: 12402179-2-42 képviseli: Kocsis László, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

és a(z)

4iG Nyrt (KEF azonosító: 100032 székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.. céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.: 01-10-044993 adószám: 12011069-2-41 képviseli: Jászai Gellért, mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

a továbbiakban együttesen: Felek között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Közbiztonsági és Ellátási Főigazgatóság (KEF), által TED 2017/S 247-517926 közzététel napja (2017.12.23.); KÉ-18977/2017 szám alatt a központosított közbiztonsági hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „**IT biztonságtechnikai megoldások és kapcsolódó szolgáltatások beszerzése**” tárgyban lefolytatott központosított közbiztonsági keretmegállapodásos

eljárás 1. része eredményeképpen a **Vevő** és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM)

KM azonosítószáma:	KM0101-10ITBT17
KM aláírásának dátuma:	2018. május 2.
KM időbeli hatálya:	2021. május 2.
KM keretösszege:	20 000 000 000 Ft + áfa

2. A szerződés tárgya: Tűzfal hardver és support szolgáltatás beszerzése OBH részére

- 2.1.** A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része keretében versenyújranyításával lebonyolított közbeszerzési eljárás eredményeképpen, a KM 1. részteljesítés keretében, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre.
- 2.2.** Felek megállapodnak, hogy a jelen Szállítási Szerződés (továbbiakban: Szerződés) alapján Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. és 2. számú mellékletben nevesített termékek szállítását és szolgáltatás teljesítését, az 1. és 2. számú mellékletben megjelölt mennyiségben, feltételekkel és árakon.
- 3.** Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben meghatározott termékek szállítását, a kapcsolódó szolgáltatások elvégzését, valamint az ellenszolgáltatásról a számlakiállítást a 10300002-20378729-00003285 (WSH Kft) teljesíti.

4. A szerződés hatálya, teljesítési határideje

- 4.1.** Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés azon a napon lép hatályba, amelyen a két fél közül utolsóként aláíró szerződő fél azt aláírja. A szerződés hatálya annak mindkét fél által történő teljesítéséig, vagy a szerződés valamely okból történő megszűnéséig, megszüntetéséig tart.
- 4.2.** A szerződés teljesítésének határideje: A szerződés mind a két fél általi aláírását követő 90 nap. Ajánlatkérő előteljesítést elfogad.
- 4.2.1.** a termékek leszállítása tekintetében a szerződés **hatálybalépését követően 60 nap** Ajánlatkérő előteljesítést elfogad.
- 4.2.2.** a műszaki leírás 3 pontjában meghatározott a terméktámogatás és rendszerintegrációs szolgáltatások (Rendszer terv készítése, Eszközök fizikai beszerelése, kábelezése, zöld lámpa teszt, Firmware frissítések elvégzése, Rendszerintegráció, Tesztelési Terv és teszt jegyzőkönyv készítése, „On-the-job” oktatás) tekintetében a termékek **leszállítását követően 30 nap**.
- 4.2.3.** A termékek leszállítását követően gyártói garancia biztosítása **36 hónap** időtartamban.

5. A teljesítés helye és módja:

5.1. A teljesítés helye:

- 5.1.1.** Az Országos Bírósági Hivatal 1055 Budapest, Szalay utca 16. szám alatti székhelye. Az eladó a felek által elfogadott időpontban a teljesítési helyszínen köteles átadni, A vevő helyszíni megbízottja pedig a teljesítés időpontjában az átadás helyén tartózkodni és a szerződésszerűen leszállított termékeket átvenni és a kapcsolódó szolgáltatások teljesítését elősegíteni.

5.2. A teljesítés módja:

- 5.2.1.** Vevő köteles az Eladó szerződésszerű teljesítését elősegíteni, az Eladó teljesítéséhez szükséges feltételeket biztosítani.
Vevő biztosítja a teljesítés helyének előkészítését és a 4.1. pontban kikötött helyszínen történő teljesítés feltételeit.
Termékek szállítása esetén Vevő az előzetesen egyeztetett szállítási időpontban biztosítja az Eladó nevesített szakemberei számára a teljesítés helyszínére történő beléptetést. Az Eladó a szállítás előtt legalább 24 órával közli Eladó munkatársai nevét telefaxon vagy e-mailben Vevő kapcsolattartójának.
- 5.2.2.** Eladó a termékeket az adott termékre vonatkozó előírások szerint, csomagolva, sérülésmentesen köteles a Vevőnek átadni. Eladó köteles a Vevőnek átadni a termékről szóló tájékoztató leírásokat és egyéb dokumentumokat.
- 5.2.3.** A termékek – a teljesítés helyére történő – kiszállítása az Eladó feladata saját költségén, és Eladó köteles biztosítani saját költségén a termékek szállítóeszközzel történő lerakását és a teljesítés helyszínén a Vevő által megjelölt helyiségbe történő elhelyezését, üzembe helyezését.
- 5.2.4.** Eladó feladata valamennyi termék egyedi címkézése Országos Bírósági Hivatal logóval és regisztrációs azonosítóval, mely logókat és azonosítókat Vevő bocsátja az eladó, rendelkezésére. Eladó feladata még a Vevő által átadott valamennyi regisztrációs azonosítók sorszámainak dokumentálása/beolvasása.
- 5.2.5.** Vevő jogosult a **nem szerződésszerű teljesítést visszautasítani**. Ebben az esetben az Eladó köteles a hibát kijavítani és a teljesítést elfogadásra újra felajánlani. A hiba kijavításaért, illetve az erre fordított időtartamért az Eladó semmilyen költségterítést vagy díjazást nem követelhet. Ha a Vevő hibát, rendellenességet észlel, köteles **minőségi kifogását** az Eladó képviselőjével a hiba észlelését követően haladéktalanul közölni. Amennyiben a hiba, rendellenesség észlelésekor az Eladó képviselője nem tartózkodik a helyszínen, Vevő a minőségi kifogását köteles haladéktalanul, írásban bejelenteni az Eladónak.
- 5.2.6.** Vevő a termékek leszállítását követően észlelt **menyiségi kifogását** az észlelést követően haladéktalanul köteles írásban bejelenteni az Eladónak.
- 5.2.7.** Amennyiben a mennyiségi hiányt és/vagy minőségi hibát, rendellenességet az átadáskor észlelik, az észlelt hiányosságokról, hibáról Felek jegyzőkönyvet vesznek fel.
Vevő kifogásáról a Felek kötelesek legkésőbb 3 munkanapon belül egyeztetni és annak eredményéről jegyzőkönyvet felvenni.
- 5.2.8.** A teljesítés akkor tekinthető szerződészerűnek, ha az Eladó a jelen szerződés 1. számú mellékletben nevesített termékeket a jelen Szerződésben kikötött teljesítési helyekre, a szállítási határidőn belül leszállítja, üzembe helyezi, elvégzi a rendszerintegrációs feladatokat, a termékek dokumentálhatóan teljesítik a műszaki követelményekben foglaltakat, a termék üzemeltetésére vonatkozó „Ont he Job” oktatást az Eladó elvégzi.

6. A fizetendő ellenérték, teljesítésigazolás:

- 6.1.** Eladót a szerződészerű teljesítés esetén, mindösszesen **306.742.230 Ft- + Áfa**, azaz háromszázhatmillió-hétszáznegyvenkettő-kettőszázharminc forint + Áfa ellenérték illeti meg.

A jelen pont szerinti díjból **238.942.230,- Ft + Áfa** a leszállítandó termékek ellenértéke, míg **67.800.000,- Ft + Áfa** a teljesítendő szolgáltatások ellenértéke.

- 6.2.** Eladó a keretmegállapodás 3. számú melléklete szerint lebonyolított eljárás alapján megvalósuló beszerzés során a megrendelésből, illetve az egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.
- 6.3.** A szerződéses ár tartalmazza 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 verseny újranyitásával történő eljárásban a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa.

- 6.4. Felek megállapodnak abban, hogy Vevő a termékek hibátlan és hiánytalan leszállítása beállítása, üzembe helyezése, rendszerintegrációs feladatok teljesítését követően 15 napon belül köteles kiállítani és Eladó felé eljuttatni a teljesítésigazolást a Kbt. 135. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.
- 6.5. A Vevő részéről a szakmai teljesítés igazolás kiállítására az Informatikai Főosztály főosztályvezető-helyettese, a teljesítésigazolás kiadására az Informatikai Főosztály főosztályvezetője jogosult.

7. Fizetési feltételek:

- 7.1. Eladó kizárólag a teljesítésigazolás birtokában, az abban szereplő összegre jogosult számlát kiállítani. Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd a Vevő részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell.
- 7.2. A 7.1. pont szerinti díj Vevő által történő kiegyenlítése a Kbt. 135. § (1) és (4) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.
- 7.3. A számla kiállítása az alábbi címre történik: Országos Bírósági Hivatal, 1055 Budapest, Szalay utca 16.
- 7.4. A termékek és a szolgáltatás ellenértékét a Vevő a hiánytalanul/hibátlanul benyújtott számla kézhezvételétől számított 30 naptári napon belül köteles megfizetni a Kbt. 135. § (1),(5) és (6) bekezdéseinek és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:130. § (1)-(2) bekezdéseinek megfelelően, az Eladó 10300002-20378729-00003285 számú bankszámlájára. Vevő a központi beszerző szervezet részére a keretmegállapodásban meghatározott mértékű közbeszerzési díjat (mértéke 2 % + ÁFA) az Eladón keresztül fizeti meg a keretmegállapodásban meghatározott módon. A számlázás és a fizetés pénzneme magyar forint
- 7.5. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdés szerinti késedelmi kamatot fizet az Eladónak.
- 7.6. Vevő a jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja.

8. Szerződésszegés*:

- 8.1. Felek megállapodnak abban, hogy Eladóról, Vevőre a kárveszély a termékek átadásával egyidejűleg száll át.
- 8.2. Eladó a **KM0101-10ITBT17** azonosító számú keretmegállapodás X.2. pontjában foglaltakra is figyelemmel a jelen szerződés aláírásával késedelmi-, hibás teljesítési-, valamint meghiúsulási kötbér fizetését vállalja arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen és/vagy hibásan teljesít, vagy nem teljesít.
- 8.2.1. A kötbér alapja a késedelmesen vagy hibásan teljesített vagy nem teljesített termék, illetve szolgáltatás nettó ellenértéke.
- 8.2.2. A késedelmi kötbér mértéke a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű, a késedelmi kötbér maximális mértéke 20%. A kötbér maximális mértékének elérése esetén Vevő jogosult a szerződéstől elállni, ebben az esetben Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

- 8.2.3.** A hibás teljesítési kötbér mértéke a hiba kijavításáig a hibás teljesítés 1-10. napja alatti napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális értéke 20%. A kötbér maximális mértékének elérése esetén Vevő jogosult a szerződéstől elállni, ebben az esetben Eladó megíiusulási kötbér fizetésére köteles.
- 8.2.4.** A megíiusulási kötbér mértéke az összes termék és szolgáltatás ellenértékének 25%-a.

9. A Szerződés módosítása, megszűnése:

- 9.1.** Felek rögzítik, hogy a Szerződés kizárólag a Felek közös megegyezésével, írásban módosítható, a Kbt. 141. §-ának rendelkezései szerint.
- 9.2.** Vevő jogosult a jelen Szerződést írásban, azonnali hatállyal felmondani, – illetőleg amennyiben a jelen Szerződés alapján az Eladó részéről teljesítésre még nem került sor, Vevő jogosult a jelen Szerződéstől az Eladóhoz címzett írásbeli nyilatkozattal elállni – az alábbi valamely feltétel teljesülése esetén:
- 9.2.1.** Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja.
- 9.2.2.** Eladó késedelmes teljesítése esetére kikötött késedelmi kötbér mértéke eléri a maximális mértéket.
- 9.2.3.** Eladó a jelen Szerződésben foglalt bármely kötelezettségét megszegi és a Szerződésben vállalt kötelezettségének írásbeli felhívás ellenére, a felhívásban megjelölt határidő alatt sem tesz eleget.
- 9.2.4.** Eladó ellen a jelen Szerződés megkötését követően -, felszámolási-, végelszámolási-, hivatalból történő törlési- illetve egyéb, az Eladó megszüntetésére irányuló eljárás indul, vagy az Eladó adószáma törlésre kerül.
- 9.3.** Vevő a Kbt. 143. § (1) és (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani az alábbi valamely feltétel teljesülése esetén:
- 9.3.1.** Eladóban közvetetten, vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- 9.3.2.** Eladó közvetetten, vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez olyan jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.
- 9.4.** Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 9.5.** A Szerződés azonnali hatályú felmondása esetén a Szerződés megszűnésének napja a felmondást tartalmazó jognyilatkozat kézbesítésének napja.

10. A Vevő részéről kapcsolattartó és adatai:

Kapcsolattartó neve: Tarcsa Zsolt
Kapcsolattartó telefonszáma: +36 1 354 4229
Kapcsolattartó e-mail címe: tarcsazs@obh.birosag.hu

11. Az Eladó részéről kapcsolattartó és adatai:

Kapcsolattartó neve: Szanyi Judit
Kapcsolattartó telefon száma: +36 1 353 9835
Kapcsolattartó e-mail címe: kozbeszerzes@wsh.hu

12. A szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen szerződésben 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 melléklet*:

1. számú melléklet: Megrendelt termékek és szolgáltatások árlista (Eladó ajánlata)

2. számú melléklet: Műszaki leírás

Eladó a jelen egyedi szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak változásáról - a változás bekövetkezésétől számított 8 napon belül - köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult azonnali hatállyal felmondani, vagy attól elállni.

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 6 (hat) egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban jóváhagyólag írják alá – melyből 4 (négy) példány **Vevőt**, 2 (kettő) példány **Eladót** illeti meg.

Kelt: Budapest, 2019. 06.06.

Országos Bírósági Hivatal

képviseli
Wunderlich Balázs
főosztályvezető
Vevő



Kelt: Budapest, 2019. 06.12.

WSH SZÁMÍTÁSTECHNIKAI,
OKTATÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
Budapest, 1117 W. 197. 7.
Telefon: 1204 8888-244

WSH Kft.
képviseli
Nemes Csaba
vezérigazgató
Eladó
továbbá a

EURO ONE Számítástechnikai Zrt. Eladó 2
képviselésében

Enterprise Communications Magyarország Kft. Eladó 3
képviselésében

Datron Távközlési Zrt. Eladó 4
képviselésében

Soloron 40 Kft. Eladó 5
képviselésében

SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs Zrt Eladó 6
képviselésében

4IG Nyrt. Eladó 7
képviselésében.

Pénzügyi ellenjegyzés:

Budapest, 2019. 06.07.

Herdon Éva
főosztályvezető
OBH Gazdálkodási Főosztály

Jogi ellenjegyzés:

dr. Lacza Krisztián
főosztályvezető
OBH Közbeszerzések és
Szerződéses Kapcsolatok
Főosztálya

1.sz. melléklet

Cikkszám	Termék név	Mennyiség	Mértékegység	Nettó egységár	Termék összesített ára	Ajánlat összesített ára
FTNT-FGx3200D-B	FortiGate-3200D 48 x 10GE SFP+ slots, 2 x GE RJ45 Management, SPU NP6 and CP8 hardware accelerated, 960GB SSD onboard storage, and dual AC power supplies	2	db	14 000 000	28 000 000	306 742 230
FTNT-FC-10-03200x980-02-12-C	FortiGate-3200D 1 Year Enterprise Protection (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering, Antispam, FortiSandbox Cloud, FortiCASB, Industrial Security and Security Rating)	6	db	14 450 000	86 700 000	
FTNT-SPxCABLE-ADASFP+-A	10GE 10GE SFP+ active direct attach cable, 10m / 32.8 ft for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	2	db	63 550	127 100	
FTNT-FGxTRAN-SFP+SR-A	10GE 10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	8	db	19 840	158 720	
PAN-PA-5220-AC	Palo Alto Networks PA-5220 with redundant AC power supplies	2	db	14 150 000	28 300 000	
PAN-PA-5220-TP-HA2	Threat prevention subscription for device in an HA pair year 1, PA-5220	6	db	2 040 000	12 240 000	
PAN-PA-5220-WF-HA2	WildFire subscription for device in an HA pair year 1, PA-5220	6	db	2 040 000	12 240 000	
PAN-SFP-PLUS-CU-5M	SFP+ form factor, 10Gb direct attach twin-ax passive cable with 2 transceiver ends and 5m of cable permanently bonded as an assembly, IEEE 802.3ae 10GBASE-CR compliant	2	db	128 250	256 500	
PAN-SFP-PLUS-SR	SFP+ form factor, SR 10Gb optical transceiver, short reach 300m, OM3 MMF, duplex LC, IEEE 802.3ae 10GBASE-SR compliant	8	db	400 000	3 200 000	
IPS-NS9100G	McAfee Net Sec IPS-NS9100 Appliance	2	db	30 700 000	61 400 000	
IAC-4P1GMM50-MODG	McAfee Network Security 4-Port 10/1 GbE 10GBASE-SR/1000BASE-SX 50µm MM Net I/O Exp Mod (w/ Built-In Fail-Open)	2	db	1 900 000	3 800 000	
IAC-4P40NET-MODG	McAfee Net Sec 40GbE 4 port Net Mod	2	db	918 660	1 837 320	
NMTECE-AA-AG	McAfee Net Sec Mngr Start SW 1:1 BZ Sub	3	db	227 530	682 590	
Termékek összesített ajánlati ár:					238 942 230	
Szolgáltatások						
ITBT_SZOLG20	Terméktámogatás - integráció (rendszermérnök)	720	óra	15 000	10 800 000	67 800 000
PAN-SVC-BKLN-5220	Partner enabled premium support year 1, PA-5220	6	év	2 300 000	13 800 000	
IPSNS9100NBDG	McAfee Net Sec IPS-NS9100 Appl 1Yr BZ+NBD	6	db	7 200 000	43 200 000	
Szolgáltatások összesített ajánlati ár:					67 800 000	
					306 742 230	

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények

Az Országos Bírósági Hivatal feladata az intézményei közötti IT hálózat, valamint a külvilággal történő hálózati kapcsolódás fejlesztése. A folyamatban lévő fejlesztések megkövetelik a **perimeter tűzfal, a belső tűzfal és az IPS** cseréjét magasabb sávszélesség biztosítása érdekében.

2. A beszerzendő eszközök általános paramétereinek ismertetése

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.

Az Ajánlattevőnek a gyártótól, vagy annak magyarországi képviselőjétől származó cégszerűen aláírt nyilatkozatot kell mellékelnie a következőkről:

- A hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül történő szállításról.
- A hivatalos garanciális szervizellátásról és az előírt garancia biztosításáról.
- Az ajánlott eszközök követelményeknek való megfeleléséről.

Részajánlat: Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a részekre történő ajánlattételt.

Többváltozatú ajánlat: Ajánlatkérő nem enged többváltozatú (alternatív) ajánlattételt.

3. A beszerzendő eszközök és a kapcsolódó szolgáltatások paramétere

I. Perimeter tűzfal:

Általános felépítésre, működésre vonatkozó elvárások (összesen 2 db - 1 HA pár - tűzfal eszközt kell megajánlani):

- A tűzfal megoldásnak fizikai cél hardvernek kell lennie
- Rendelkeznie kell IPv4 (IETF RFC 791) és IPv6 (IETF RFC 1883) címezhetőséggel és kommunikációs képességgel
- Az eszköznek támogatnia kell a magas rendelkezésre állású teljes redundanciát (High Availability)
 - Active – Active
 - Active - Passive
- A tűzfal redundáns kialakításával megegyezően a menedzsment funkcionalitásnak is rendelkezésre kell állnia meghibásodás esetén
- A megajánlott tűzfal megoldásnak rendelkeznie kell redundáns tápegységgel
- A megajánlott tűzfal megoldásnak rendelkeznie kell legalább 2x 480GB beépített SSD tárolóval
- A tűzfal menedzsmentjének az alábbi tulajdonságokat kell biztosítania:
 - GUI és CLI menedzsment felület, beépített valós idejű teljesítmény-monitorozással
 - integrálható legyen felügyeleti rendszerbe, támogassa az SNMPv3 protokollt
 - dedikált interfészek a menedzsment forgalom elválasztására
 - a szabályrendszer módosítási tevékenységek nyomon követése kötelező érvényű, amelyet a módosítást végző felhasználó, a módosítási dátum és a végrehajtott módosítás naplózásával és sérthetetlenségével kell biztosítani
 - helyi vagy távoli autentikációs adatbázisok támogatása (naplózni kell a sikeres és sikertelen azonosítási kísérleteket)

- különböző jogosultsági szerepkörök kialakításának lehetősége (RBAC – Role Based Access Control Model)
- Az eszköznek rendelkeznie kell valós idejű esemény ellenőrzési, megjelenítési felülettel
- Az eszköznek le kell tudni kezelni legalább 200 ezer tűzfal szabályt
- A tűzfalmegoldásnak rendelkeznie kell legalább 80 Gbps tűzfal áteresztő képességgel
- A tűzfal megoldásnak a biztonsági funkciók bekapcsolása mellett is képesnek kell lennie legalább 15 Gbps áteresztő képességre
- Applikáció korlátozás mellett is tudja biztosítani a legalább 50 Gbps áteresztő képességet
- A vállalati szintű IPS behatolás szűrési funkció mellett 26 Gbps áteresztő képességet kell biztosítani
- A tűzfal megoldásnak biztosítani kell a korszerű és fejlett hálózati biztonsági megoldásokat, mint például a hálózati szintű antivírus ellenőrzés, IPS, DNS alapú webfilter, DLP szűrési lehetőséggel, URL filterezési lehetőséggel, applikáció korlátozási lehetőség
- Fejlett támadások ellenei védelem biztosítása (APT)
- Alapszintű DoS védelem biztosítása
- A megajánlott eszköznek képesnek kell lennie a titkosított hálózati forgalom ellenőrzésére
- Az eszköznek biztosítani kell a Controll and Provisioning of Wireless Access Points protokollt (CAPWAP) legalább 22 Gbps áteresztési képességet
- Az eszköznek képesnek kell lennie wireless controllerként is funkcionálnia
- Használható legyen 4096 darab Access Point menedzselésére és legalább 1024 darab AP Tunnel módú menedzsmentjére
- Az eszköznek le kell tudnia kezelni percenként 50 millió új kapcsolatot és másodpercenként legalább 400 ezer új kapcsolatot
- Az eszköznek VPN koncentrátori szerepkört kell tudni betöltenie az alábbi elvárásokkal:
 - SSL VPN áteresztő képessége 8 Gbps
 - Konkurens SSL felhasználók száma legalább 30 ezer
 - IPSec VPN áteresztő képessége 50 Gbps
 - Konkurens kliens oldali IPSec felhasználók száma 200 ezer
 - Gateway-to-gateway IPSec VPN kapcsolatok száma 40 ezer
 - Webes és tunnel módú kliens VPN működési módok támogatása
- A megajánlott eszköznek támogatnia kell a statikus és dinamikus routing protokollokat (RIP, OSPFv2, OSPFv3, BGP) IPv4 és IPv6 esetén is
- Rendelkeznie kell NAT (Network Address Translation) funkcióval
- Rendelkeznie kell QoS képességekkel, hogy az IEEE 802.1P vagy IPv4 DSCP paraméterek alapján megkülönböztetett csomagokat megfelelően kezelje
- Az eszköznek támogatnia kell az eszközön belüli virtualizációt, melyet több szinten kell tudni megvalósítani:
 - Virtuális LAN technológia használatával (802.1Q támogatás)
 - Virtuális rendszerek kialakításával (Virtual System kialakítás támogatása minimum 10 maximum 500 darab)
- A tűzfalnak az alábbi interfész megvalósítási lehetőségeket kell tudnia támogatni:
 - rendelkezzen az eszköz 1 x Console porttal
 - rendelkezzen az eszköz 1 x USB management porttal
 - rendelkezzen az eszköz 2 x GE management porttal
 - 48x 10Gbps SFP+ vagy GE SFP szlottal
- A megajánlott eszközt integrálni kell tudni az megrendelő jelenleg is üzemelő loggyűjtő és riport készítő rendszerébe (FortiAnalyzer 200D)
- 3 éves support

A teljes rendszert érintő rendszerintegrációs szolgáltatások:

- Rendszer terv készítése
- Eszközök fizikai beszerelése, kábelezése, zöld lámpa teszt
- Firmware frissítések elvégzése
- Rendszerintegráció
- Tesztelési Terv és teszt jegyzőkönyv készítése
- „On-the-job” oktatás

Példa konfiguráció:

KEF termék- azonosító	KEF megnevezés	menyiség	mérték- egység
Perimeter tűzfal			
Termékek			
FTNT-FGx3200D-B	FortiGate-3200D 48 x 10GE SFP+ slots, 2 x GE RJ45 Management, SPU NP6 and CP8 hardware accelerated, 960GB SSD onboard storage, and dual AC power supplies	2	db
FTNT-FC-10-03200x980-02-12-C	FortiGate-3200D 1 Year Enterprise Protection (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering, Antispam, FortiSandbox Cloud, FortiCASB, Industrial Security and Security Rating)	6	db
FTNT-SPxCABLE-ADASFP+-A	10GE 10GE SFP+ active direct attach cable, 10m / 32.8 ft for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	2	db
FTNT-FGxTRAN-SFP+SR-A	10GE 10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	8	db
Szolgáltatás			
ITBT_SZOLG20	Terméktámogatás - integráció (rendszermérnök)	240	óra

II. Belső tűzfal:

A tűzfal eszköz követelményei darabonként (összesen 2 db - 1 HA pár - tűzfal eszközt kell megajánlani):

Általános felépítésre, működésre vonatkozó elvárások:

- A tűzfal megoldásnak fizikai cél hardvernek kell lennie
- Rendelkeznie kell IPv4 (IETF RFC 791) és IPv6 (IETF RFC 1883) címezhetőséggel és kommunikációs képességgel
- Az eszköznek támogatnia kell a magas rendelkezésre állású teljes redundanciát (High Availability)
- A tűzfal redundáns kialakításával megegyezően a menedzsment funkcionalitásnak is rendelkezésre kell állnia egyszeres meghibásodás esetén
- A megajánlott tűzfal megoldásnak rendelkeznie kell redundáns tápegységgel
- A megajánlott tűzfal megoldásnak rendelkeznie kell legalább 240GB beépített SSD tárolóval
- A megajánlott tűzfalnak rendelkeznie kell legalább 2TB RAID1 HDD rendszer tároló kapacitással
- A tűzfal menedzsmentjének az alábbi tulajdonságokat kell biztosítania:
 - GUI és CLI menedzsment felület, beépített valós idejű teljesítmény-monitorozással
 - mind az áthaladó, mind az elutasított forgalomnak on-line módban lekérdezhetőnek kell lennie
 - integrálható legyen felügyeleti rendszerbe, támogassa az SNMPv3 protokollt
 - dedikált interfészek a menedzsment forgalom elválasztására

- a szabályrendszer módosítási tevékenységek nyomon követése kötelező érvényű, amelyet a módosítást végző felhasználó, a módosítási dátum és a végrehajtott módosítás naplózásával és sérthetetlenségével kell biztosítani
 - helyi vagy távoli autentikációs adatbázisok támogatása (naplózni kell a sikeres és sikertelen azonosítási kísérleteket)
 - különböző jogosultsági szerepkörök kialakításának lehetősége (RBAC – Role Based Access Control Model)
- Az eszköznek rendelkeznie kell valós idejű esemény ellenőrzési, megjelenítési felülettel
- A tűzfalmegoldásnak rendelkeznie kell 20 Gbps tűzfal áteresztő képességgel alkalmazás felismerés mellett is
- A tűzfalmegoldásnak VPN koncentrátor funkcionálisitást kell betöltenie minimum 8 Gbps IPsec áteresztő képességgel
- A tűzfal megoldásnak a biztonsági funkcionálisitások (Antivirus ellenőrzés, IPS, Anti-Spyware, file kontroll, URL filterezés) bekapcsolása mellett is képesnek kell lennie legalább 9 Gbps áteresztő képességre
- A tűzfal megoldásnak biztosítani kell a korszerű és fejlett hálózati biztonsági megoldásokat, mint például a hálózati szintű antivirus ellenőrzés, IPS, Anti-Spyware, file kontroll, URL filterezést (licenc bővítéssel)
- Alapszintű DoS védelem biztosítása
- Fejlett célzott támadásokkal szembeni védelmi megoldások biztosítása
- A megajánlott eszköznek képesnek kell lennie a titkosított hálózati forgalom ellenőrzésére
- Az eszköznek támogatnia kell az SSL tanúsítványok cache funkcionálisitását
- Az eszköznek a hálózati alkalmazásokat nem csak szignatúra alapon kell tudnia felismerni, hanem viselkedési jellemzői alapján is
- A tűzfalnak képesnek kell lennie, hogy egyedi biztonsági kritériumokat tudjon lekezelni
- Az eszköznek le kell tudnia kezelni 4 millió kapcsolatot és másodpercenként legalább 170 ezer új kapcsolatot
- Legyen képes a TCP/UDP időzítők kezelésére valamint dead/half-open állapotú peer-ek figyelésére, bontására
- A megajánlott eszköznek támogatnia kell a statikus és dinamikus routing protokollokat (RIP, OSPFv2, OSPFv3, BGP) IPv4 és IPv6 esetén is.
- Az eszköznek támogatnia kell a multicastot: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, IGMP v2, IGMP v3
- Rendelkeznie kell NAT (Network Address Translation) funkcionálisitással
- Rendelkeznie kell QoS képességekkel, hogy az IEEE 802.1P vagy IPv4 DSCP paraméterek alapján megkülönböztetett csomagokat megfelelően kezelje
- Támogassa a dinamikus link aggregációt (IEEE 802.3ad)
- Az eszköznek támogatnia kell az eszközön belüli virtualizációt, melyet több szinten kell tudnia megvalósítani:
 - Virtuális LAN technológia használatával (802.1Q támogatás)
 - Virtuális routerek támogatásával (szeparált routing domain-ek támogatása)
 - Virtuális rendszerek kialakításával (Virtual System kialakítás támogatása)
- Az interfészeknek külön-külön L2, L3, TAP, Virtual Wire módban is konfigurálhatónak kell lennie egyidejűleg
- A tűzfalnak az alábbi interfészekkel kell rendelkeznie, illetve megvalósítási lehetőségeket kell támogatnia:
 - 4x 100/1000/10000 RJ45
 - 16x 1/10Gig SFP/SFP+
 - 1x 10/100/1000 management port
 - 1x 40Gbps HA management port
 - 4x 40Gbps QSFP port
 - Az eszköznek kezelnie kell legalább 8 darab aggregált interfészt
- 3 éves support

A teljes rendszert érintő rendszerintegrációs szolgáltatások:

- Rendszer terv készítése
- Eszközök fizikai beszerelése, kábelezése, zöld lámpa teszt
- Firmware fissítések elvégzése
- Rendszerintergráció
- Tesztelési Terv és teszt jegyzőkönyv készítése
- „On-the-job” oktatás

Példa konfiguráció

KEF termék- azonosító	KEF megnevezés	menyiség	mérték- egység
Belső tűzfal			
	Termékek		
PAN-PA-5220-AC	Palo Alto Networks PA-5220 with redundant AC power supplies	2	db
PAN-PA-5220-TP-HA2	Threat prevention subscription for device in an HA pair year 1, PA-5220	6	db
PAN-PA-5220-WF-HA2	WildFire subscription for device in an HA pair year 1, PA-5220	6	db
PAN-SFP-PLUS-CU-5M	SFP+ form factor, 10Gb direct attach twin-ax passive cable with 2 transceiver ends and 5m of cable permanently bonded as an assembly, IEEE 802.3ae 10GBASE-CR compliant	2	db
PAN-SFP-PLUS-SR	SFP+ form factor, SR 10Gb optical transceiver, short reach 300m, OM3 MMF, duplex LC, IEEE 802.3ae 10GBASE-SR compliant	8	db
	Szolgáltatások		
PAN-SVC-BKLN-5220	Partner enabled premium support year 1, PA-5220	6	év
ITBT_SZOLG20	Terméktámogatás - integráció (rendszermérnök)	240	óra

III. IPS eszközök

A IPS eszközök követelményei darabonként (összesen 2 db - 1 HA pár - eszközt kell megajánlani):

- 30 Gbit/s sávszélesség kezelésére képes megoldás
- másodpercenként legalább 450.000 új kapcsolódás kezelése
- párhuzamosan legalább 13.000 000 kapcsolat kezelése
- http kapcsolatok száma másodpercenként: 260 000
- SSL visszafejtés: 10 Gbps
- Virtuális IPS-ek száma :1000
- Zero Day fertőzés-kezelési ráta legalább 99.5%;
- IPS felderítési ráta legalább 99.5%;

Az eszköznek az alábbi interfészekkel kell rendelkeznie:

- 8 port Rj45 Gigabit Ethernet
- 2 db 40GbE ethernet port
- 1 db, 4 portos, minden porton 10 Gbit/s sebességre képes built-in-fail open interfész modul;
- 1 db, 4 portos, minden porton 40 Gbit/s sebességre képes interfész modul;

A teljes rendszerre 3 év supportot kell biztosítani.

A teljes rendszert érintő rendszerintegrációs szolgáltatások:

- Rendszer terv készítése
- Eszközök fizikai beszerelése, kábelezése, zöld lámpa teszt
- Firmware frissítések elvégzése
- Rendszerintegráció
- Tesztelési Terv és teszt jegyzőkönyv készítése
- „On-the-job” oktatás

Példa konfiguráció:

KEF termék- azonosító	KEF megnevezés	menyiség	mérték- egység
IPS eszközök			
	Termékek		
IPS-NS9100G	McAfee Net Sec IPS-NS9100 Appliance	2	db
IAC-4P1GMM50-MODG	McAfee Network Security 4-Port 10/1 GigE 10GBASE-SR/1000BASE-SX 50µm MM Net I/O Exp Mod (w/ Built-In Fail-Open)	2	db
IAC-4P40NET-MODG	McAfee Net Sec 40GigE 4 port Net Mod	2	db
NMTECE-AA-AG	McAfee Net Sec Mngr Start SW 1:1 BZ Sub	3	db
	Szolgáltatások		
IPSNS9100NBDG	McAfee Net Sec IPS-NS9100 Appl 1Yr BZ+NBD	6	db
ITBT_SZOLG20	Terméktámogatás - integráció (rendszermérnök)	240	óra

Eladó feladata valamennyi termék egyedi címkézése Országos Bírósági Hivatal logóval és regisztrációs azonosítóval, mely logókat és azonosítókat Vevő bocsátja az eladó, rendelkezésére. Eladó feladata még a Vevő által átadott valamennyi regisztrációs azonosítók sorszámainak dokumentálása/beolvasása.


KALAPOS ATTILA
 felelős aukreditált
 közbeszerzési szaktanácsadó
 lajstromszám: 00032