

16. sz.:
KüH/2891-12/2012

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

Magyarország Külügyminisztériuma
mint Megrendelő

és

EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
Flaxcom Holding Zrt.
NETvisor Zrt.
RUFUSZ Computer Informatikai Zrt.
Szinva Net Informatikai Kft.
Szintézis Zrt.
Telvice szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
szállítói konzorciuma
mint Szállító

között

2012. április



SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről **Magyarország Külügyminisztériuma** (KEF azonosító: 10561, székhely: 1027 Budapest, Bem rkp. 47., törzsszám: 311344, Adószám: 15311344-1-41, képviseli: **Misovicz Tibor helyettes államtitkár**), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről az **EURO ONE Számítástechnikai Zrt.** (KEF azonosító: 100061, székhely: 1145 Budapest, Újvilág u. 50-52., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 01-10-041733, adószám: 10649297-2-42, képviseli: **Kucska Árpád vezérigazgató**),

a **Flaxcom Holding Zrt.** (KEF azonosító: 200267, székhely: 1149 Budapest, Mogyoródi út 53., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 01-10-045798, adószám: 13985677-2-42, képviseli: Harasztos Frigyes vezérigazgató),

a **NETvisor Zrt.** (KEF azonosító: 200161, székhely: 1119 Budapest, Petzvál József u. 56., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 01-10-045730, adószám: 14023059-2-43, képviseli: Dr. Máthé János vezérigazgató),

a **RUFUSZ Computer Informatikai Zrt.** (KEF azonosító: 200190, székhely: 2030 Érd, Retyezáti u. 46., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Budapest Környéki Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 13-10-040860, adószám: 13644545-2-13, képviseli: Fauszt Zoltán vezérigazgató),

a **Szinva Net Informatikai Kft.** (KEF azonosító: 100102, székhely: 3518 Miskolc, Erenyő út 1., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Miskolci Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 05-09-000494, adószám: 10221468-2-05, képviseli: Gulyás Imre ügyvezető igazgató),

a **Szintézis Zrt.** (KEF azonosító: 100101, székhely: 9023 Győr, Tihanyi Á. u. 2., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Győri Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 08-10-001771, adószám: 12890341-02-08, képviseli: Bognár Pál kereskedelmi igazgató), és

a **Telvice szolgáltató és Kereskedelmi Kft.** (KEF azonosító: 200325, székhely: 8975 Szentgyörgyvölgy, Farkasi út 2., céget nyilvántartó cég bíróság neve: Zalaegerszegi Törvényszék Cég bírósága, Cg.: 20-09-069523, adószám: 13339076-2-20, képviseli: Szajkó György ügyvezető igazgató),

mint Szállítói Konzorcium, amely képviseletében az **EURO ONE Számítástechnikai Zrt. képviselője jár el** (a továbbiakban: **Szállító**) között (a továbbiakban: **Felek**)

alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: **Beszerező**) által TED 2011/S 45-073867 szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „Számítógéprendszerek szállítására és kapcsolódó szolgáltatások teljesítésére – 2011” tárgyban (1. számú



részteljesítés) lefolytatott központosított közbeszerzési keret-megállapodásos eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és a Szállító között keret-megállapodás jött létre (továbbiakban: KM):

- KM azonosítószáma: KM0101-19SZGR11;
- KM aláírásának dátuma: 2011. július 8.;
- KM időbeli hatálya: 2012. július 8-ig történő egyedi szerződéskötésig;
- KM keretösszege: 19.200.000.000 Ft.

2. A szerződés tárgya:

A jelen szerződés a keret-megállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Megrendelő - a hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A jelen szerződés alapján Megrendelő megrendeli, a Szállító pedig elvállalja az 1. számú mellékletben nevesített termékek szállítását és az ahhoz kapcsolódó szolgáltatások teljesítését.

A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. – mint Szállító konzorciumvezetője – teljesíti a jelen szerződés 3. számú melléklete alapján.

3. Definíciók

A jelen szerződésben alkalmazásában:

- a) *Szerződés:* Megrendelő és Szállító között létrejött megállapodás, amelyet Felek szerződés formájában rögzítettek és aláírtak, beleértve annak összes mellékletét, valamint mindazon dokumentumokat, amelyekre utalás történik.
- f) *Külső Határok Alap:* a 2007/574/EK európai parlamenti és tanácsi határozattal létrehozott alap.
- g) *Felelős Hatóság:* a Belügyminisztériumnak (továbbiakban BM) a miniszter által kijelölt szervezeti egysége, amely felelős a Külső Határok Alapból támogatott többéves program és az éves programok stratégiai, operatív és adminisztratív igazgatásáért.
- h) *Hitelesítő Hatóság:* A BM-nek a miniszter által a kiadásigazoló nyilatkozatok Európai Bizottsághoz való benyújtást megelőző hitelesítésre kijelölt, a Felelős Hatóságtól funkcionálisan független szervezeti egysége.
- i) *Ellenőrzési Hatóság:* az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság, amely ellátja a 2007-2013-as időszakra a Külső Határok Alap létrehozásáról szóló 2007/574/EK határozatban meghatározott ellenőrzési hatósági feladatokat

Handwritten signature



Handwritten signature

- j) *Támogatás:* a Megrendelő által a Külső Határok Alap 2007-2013 program 2011. évi pályázati felhívásán elnyert vissza nem térítendő támogatás.
- k) *Megállapodás:* A Felelős Hatóság és a Megrendelő, mint a zárt kétfordulós kiválasztási eljárásban nyertes végső kedvezményezett között létrejött KHA 2011/3.4.2.3. számú Közvetlen Támogatási Szerződés, amely tartalmazza a közvetlen támogatás nyújtásának és felhasználásának részletes szabályait.
- l) *Projekt hivatalos címe:* „A Konzuli Informatikai Rendszer továbbfejlesztése 3”
- m) *Kbt.:* a közbeszerzésekről szóló - a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás indítása időpontjában hatályos – 2003. évi CXXIX. törvény.

4. Teljesítés

- 4.1. A szerződés teljesítési határideje: a Szállító a szerződés 1. számú mellékeltében szereplő termékeket legkésőbb 2012. július 8-ig leszállítja, valamint ezen időpontig elvégzi a kapcsolódó szolgáltatásokat is a műszaki specifikációnak megfelelően.
- 4.2. A teljesítés helye: A Megrendelő által megjelölt magyarországi cím: Külügyminisztérium 1027 Budapest, Bem rkp. 47.
- 4.3. Teljesítéssel kapcsolatos követelmények: A teljesítés akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha a szállítandó termékeket a Szállító a Megrendelő által megadott teljesítési helyre a teljesítési határidőn belül leszállítja, és a termékek megfelelnek a műszaki leírásban foglaltaknak, a jótállási jegyek átadásra kerülnek, valamint az említetteket igazoló átadás-átvételi jegyzőkönyvek aláírásra kerülnek.
- 4.4. Szállító szavatolja, hogy az általa szállított termék a Szerződésben meghatározott műszaki specifikációja alapján alkalmasak a Szállítónak átadott ajánlati dokumentációban meghatározott igények maradéktalan kielégítésére.
- 4.5. Szállító szavatolja, hogy az általa szállított rendszerek megfelelnek a jelenleg általánosan elvárt műszaki színvonalnak, a műszaki követelményeknek, a Szállító ajánlatában foglaltaknak valamint, hogy az mentes hibáktól.
- 4.6. A Szállító kötelessége, hogy a szerződés tárgyát képező termékeket - külön díj felszámítása nélkül - előírászerűen becsomagolja oly módon, hogy a kiszerezési csomagolás feleljen meg a tárolás, árumozgatás, szállítás követelményeinek, és saját járművével a megadott címre leszállítsa.
- 4.7. Szállító a teljesítéstől számított minimum 5 évig köteles magyarországi szervizlehetőséget és cserealkatrészeket biztosítani. A szerviz tényleges javítási tevékenységet kell, hogy végezzen, nem csak hibafelvételi és hiba bejelentési funkcióval bír.
- 4.8. Szállító az általa szállított termékekhez teljes körű, ábrákkal ellátott magyar vagy angol nyelvű kezelési utasítást elektronikus és nyomtatott változatban is köteles biztosítani, amit Megrendelő szabadon, korlátozás nélkül sokszorozíthat.



[Handwritten signatures]

- 4.9. Szállító 10 fő részére min 6 órában képzést biztosít a telepítés helyszínén, valamint az oktatáshoz teljes körűen biztosítja a segédanyagokat.
- 4.10. Szállítónak az eszközön, valamint minden, a teljesítéssel kapcsolatosan keletkező vagy ahhoz használt dokumentumon, iraton és anyagon fel kell tüntetnie a teljesítés forrásául szolgáló projekttel kapcsolatos megnevezést és logót. A pontos követelményrendszer megtalálható a www.solidalapok.hu/?q=kha_arculat oldalon.
- 4.11. Megrendelő köteles a leszállított termékek átvételét igazolni.
- 4.12. Megrendelő köteles az általa megrendelt és Szállító részéről a Megrendelő által igazoltan teljesített szállítás ellenértékét szerződésszerűen megtéríteni.
- 4.13. A Megrendelő köteles a Szállító alkalmazottjainak és megbízottjainak a szállítási és oktatási területre való beléptetéséről, benttartózkodásáról és a szükség szerinti kíséretéről vagy felügyeltéről gondoskodni.

5. A fizetendő ellenérték:

A Szállító a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) 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 az Megrendelő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1,5 % + Áfa.

6. Fizetési feltételek:

- 6.1. A Szállító előleget nem kérhet, a Megrendelő pedig előleget nem adhat. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő a Szállító részére a Ptk. 301/A § (2) bek. szerinti késedelmi kamatot köteles fizetni.
- 6.2. A Felelős Hatóság e szerződésben meghatározott feladatok Megrendelő által elismert teljesítése után a Kbt. 305. § alapján, a számla és a kapcsolódó okiratok (átadás-átvételi jegyzőkönyvek, teljesítésigazolás) kézhezvételétől számított 45 naptári napon belül – a Magyar Államkincstár útján – átutalással, a keretmegállapodás V. pont 2.4 pont alapján fizeti meg Szállító részére a szállítási díjat.

Az átutalás a Szállító számlájára az alábbi dokumentumok benyújtása ellenében történik:

- Szállító számlája 3 példányban cégszerűen aláírva (a számlán a következő hivatkozást kell feltüntetni: Külső Határok Alap 2011/3.4.2.3 számú projekt);
- átadás-átvételi jegyzőkönyv másolata;
- a teljesítési igazolás Megrendelő által aláírt másolata.

A teljesítés igazolására jogosult: KÜM BITÁF informatikai és távközlési ügyekért is felelős főosztályvezető-helyettese, vagy az általa erre felhatalmazott személy.

- 6.3. Az ellenérték kifizetése a szerződéses ár pénznemében, forintban történik.
- 6.4. A Felelős Hatóság rendelkezésére álló kifizetési határidő az általa kért számla és a csatolt dokumentumokat érintő hiánypótlások, korrekciók időtartamával



A E

27

meghosszabbodik. A Felelős Hatóság elsősorban a Megrendelőtől kéri be a hiánypótlást, azonban indokolt esetben a Szállítótól is kérheti a Megrendelő egyidejű értesítése mellett.

- 6.5. Megrendelő fenntartja a jogot, hogy az Európai Bizottság késedelmes fizetése esetén a kifizetési határidőt e késedelemnek megfelelően meghosszabbítsa.
- 6.6. Az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § alapján Szállítónak írásban tájékoztatnia kell alvállalkozóit az alvállalkozói kifizetések Art. hatálya alá tartozásáról, mely paragrafus előírásaira az alvállalkozói számlák kifizetése során figyelemmel kell lennie.
- 6.7. Amennyiben a Szállító a kifizetés időpontjában nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban, akkor Szállítónak a 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § (6) bekezdés alapján a Felelős Hatóság részére be kell mutatnia, át kell adnia vagy meg kell küldenie a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő adóigazolást.
- 6.8. A Felelős Hatóság a szállítási díjat a Szállító **UniCredit Bank Hungary Zrt.**-nél vezetett **10918001-00000057-22480051** számú forint számlájára, átutalással teljesíti a jelen szerződés 3. számú melléklete alapján.

7. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek, szerződésszegés

- 7.1. A Szállító jelen szerződésben foglalt kötelezettségeinek nem szerződésszerű, vagy nem teljesítése esetén (kivéve: vis maior esetét) a Megrendelő az alábbi szankciókat érvényesítheti:
 - a) késedelmi vagy hibás teljesítés esetén késedelmi, illetve hibás teljesítési kötbér érvényesítése,
 - b) meghiúsulás esetén meghiúsulási kötbér érvényesítése,
 - c) kártérítés érvényesítése,
 - d) a szerződés azonnali hatályú felmondása.
- 7.2. Késedelmi kötbér. Szállító késedelmes teljesítése esetén Megrendelő – a szerződésszegésből adódó egyéb kárrendezésekre vonatkozó igényeken túl – késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér alapja a le nem szállított termékek és az el nem végzett szolgáltatások szerződéses nettó ára, mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőtől számítva napi 1 %. Amennyiben a Szállító késedelme valamely határidő tekintetében eléri a 30 napot, Megrendelő érdekmúlás miatt jogosult jelen szerződéstől elállni.
- 7.3. Hibás teljesítési kötbér. Amennyiben a Szállító a jelen Szerződésben meghatározott kötelezettségeit hibásan teljesíti, Megrendelő kötbérre tarthat igényt a hibásan leszállított termék kijavításáig, illetve a hibásan teljesített szolgáltatás helyrehozataláig eltelt minden nap után. Az e pontban meghatározott kötbér mértéke azonos a késedelmes teljesítésnél meghatározottal.



Handwritten signature

Handwritten signature

- 7.4. Meghiúsulási kötbér. Szállító nem teljesítése esetére Megrendelő meghiúsulási kötbért követelhet. A meghiúsulási kötbér mértéke 30%, a kötbér alapja a szerződés meghiúsult nettó ellenértéke.
- 7.5. Megrendelőnek jogában áll az esedékessé vált kötbért a szállítási díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával, a Szállító egyidejű értesítése mellett.
- 7.6. Amennyiben a Szerződés teljesítése során bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza a Szállító határidőben történő teljesítését, úgy a Szállítónak haladéktalanul értesítenie kell írásban Megrendelőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól.
- 7.7. Jótállás. Szállító jótállást vállal a leszállított termékért az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának dátumától számítva a keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerinti időtartamig.
- 7.8. A Szállítónak ingyenesen javíttatnia kell az általa szállított termék(ek)hez tartozó gyári szoftverek/drivereket rejtett programhibáiból, vagy értelmezési eltérésből származó meghibásodásait a hardver működésének időtartama alatt, amennyiben az egyértelműen a Szállító hibájának róható fel.
- 7.9. Meghibásodás észleléséről – akár a Megrendelőnek, vagy a Szállítónak róható fel – Megrendelő haladéktalanul köteles írásban értesíteni a Szállítót, aki a hiba javítását a jótállási időszak alatt köteles a hibabejelentést követő 4 órán belül megkezdeni és legkésőbb 24 órán belül befejezni.
- 7.10. A jótállási idő alatt Megrendelő által bejelentett követelések a jótállási idő lejártá után is érvényesíthetők.
- 7.11. Szállító mentesül jótállási kötelezettsége alól, ha a meghibásodás a Megrendelő által elismerten a Megrendelőnek, illetve az általa megbízott harmadik személynek a hardver terméken végzett átalakítási, a rendes használatba ütköző tevékenységből, a hardver használatával kapcsolatos rendelkezések megsértéséből erednek.
- 7.12. Szállító az általa leszállított termékek által Megrendelőnek vagy harmadik személynek közvetlenül okozott, felmerült károkért felelősséget vállal.
- 7.13. Bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a szerződésszegés következményeként megilletik, kivéve, ha a Szállító a Megrendelő előzetes kérésére teljesített nem szerződészerűen, illetve, ha a Megrendelő tudott, vagy az általában elvárható gondossággal tudnia kellett volna arról, hogy nem szerződészerű teljesítést fogad el.

8. Ellenőrzések és vizsgálatok

- 8.1. A Megrendelőnek vagy Megbízottjának jogában áll megvizsgálni a szállított terméket, hogy azok megfelel-e a szerződésben foglalt követelményeknek.
- 8.2. Amennyiben a szállított termék nem felel meg a feltételeknek, úgy a Megrendelő azt visszautasíthatja és a Szállító köteles a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb a 3.



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

- pontban meghatározott véghatáridőig kicserélni, vagy megtenni a szükséges intézkedéseket, hogy a termék megfeleljen a feltételeknek.
- 8.3. Amennyiben a szállítás ellenőrzése során a Megrendelőnek kifogása van, azt köteles a Szállító megadott képviselőjével egyeztetni, valamint a Szállítót írásban értesíteni. A Szállító köteles a kifogás megszüntetése érdekében haladéktalanul megtenni a szükséges intézkedéseket.
- 8.4. Vitás esetekben az áru-átvétel megtagadás indokait közös jegyzőkönyvben kell rögzíteni.
- 8.5. Szállító a Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a projekt megvalósulásának ellenőrzését minden olyan szervezet, hatóság, egyéb személy részére lehetővé teszi, amelyeket erre jogszabály jogosít, illetve kötelez. Ilyen szervek különösen a Felelős Hatóság, Hitelesítő Hatóság, Ellenőrzési Hatóság, Európai Unió Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság a Magyar Államkincstár, az Állami Számvevőszék, az Európai Bizottság illetékes szervezetei, az Európai Számvevőszék és az Európai Csalásellenes Hivatal.
- 8.6. Felek vállalják, hogy minden olyan részletes információt az ellenőrzésre jogosultak részére kérés esetén rendelkezésére bocsátanak, amely alapján ellenőrizhető, hogy a projekt és a Szerződés rendelkezéseinek megfelelően valósulnak meg.
- 8.7. Felek a végső egyenleg Szerződésben meghatározott kifizetésének dátuma utáni tíz évig a Bizottság rendelkezésére tartanak minden olyan eredeti dokumentumot – különösen a számviteli és adódokumentumokat – vagy, kivételes és kellően indokolt esetben az eredeti dokumentumok hiteles másolatát, amelyek a Szerződéshez kapcsolódnak.
- 8.8. Felek elfogadják, hogy az ellenőrzésre jogosultak ellenőrizhetik a támogatás felhasználását, akár saját alkalmazottaik, akár általuk megbízott és nevében eljáró külső szervezet révén. Ilyen ellenőrzések a Szerződés végrehajtása során és az egyenleg kifizetése utáni tíz évben bármikor végrehajthatóak. Az ellenőrzések során feltártak alapján a Felelős Hatóság a támogatás visszafizettetéséről is dönthet.
- 8.9. Felek vállalják, hogy az ellenőrzésre jogosultak és alkalmazottaik, valamint az általuk megbízott külső szakértők számára biztosítja a megfelelő jogokat a projekt megvalósulás helyszíneire való bejutáshoz, valamint a hozzáférést minden, az ellenőrzés lefolytatásához szükséges információhoz, beleértve az elektronikus információkat.
- 8.10. A 2185/96. számú Tanácsi rendelet (Euratom, EC) és az Európai Parlament és a Tanács (EC) 1073/1999. számú rendelete alapján az Európai Csalásellenes Hivatal (OLAF) is jogosult helyszíni ellenőrzéseket és vizsgálatokat végezni.
- 8.11. Amennyiben a Felelős Hatóság a támogatás visszafizetéséről szóló döntést a Szállító érdekkörében bekövetkezett mulasztás okán hozza meg, úgy a Megrendelő kártérítési igényét érvényesíti a Szállító felé, a jelen szerződésben rögzítettek szerint

9. Értesítések



- 9.1. Az egyik fél által a másik félnek küldött értesítéseket írásban (levélben vagy telefaxon) kell megküldeni az erre a célra a szerződésben meghatározott címre és írásban vissza kell igazolni.
- 9.2. Az értesítésben foglaltak akkor lépnek hatályba, amikor azt kikézbcsítették, faxon történt továbbítás esetén, amikor a fax vevőoldali érkeztetése megtörtént, amelyet a címzett fél köteles azonnal visszaigazolni.

10. A szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá a Magyar Köztársaság mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ben meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

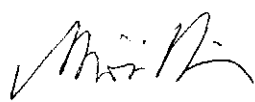
Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és a Szállító között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Megrendelt és leszállítandó termék és árlista;
2. számú melléklet: Műszaki leírás;
3. számú melléklet: Kincstári felhatalmazó levél beszedési megbízáshoz;
4. számú melléklet: Meghatalmazás a Szállítói Konzorcium tagjai részéről;

A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 5 eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2012. április 25.

Budapest, 2012. április 16.


Misovicz Tibor
gazdálkodási ügyekért felelős
helyettes államtitkár
Magyarország Külügyminisztériuma
képviselésében




Kucska Árpád
vezérigazgató
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
által vezetett konzorcium
képviselésében



Magyarország Külügyminisztériuma részéről

szakmailag ellenjegyzem:

pénzügyileg ellenjegyzem:

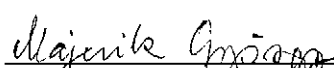
jogilag ellenjegyzem:

Budapest, 2012. 04.18....

Budapest, 2012. 04.19....

Budapest, 2012. 04.20....


Buhajlászósf
főosztályvezető-helyettes
BITÁF


Majerik György
pénzügyi referens
BITÁF


dr. Szigethi Orsolya
osztályvezető
GFO PKO



1. SZÁMÚ MELLÉKLET

MEGRENDelt ÉS LESZÁLLÍTANDÓ TERMÉK ÉS ÁRLISTA



1

2

Kereskedelmi ajánlat

Közös ajánlattevő neve: EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
Közös ajánlattevő címe: 1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.

Közös ajánlattevő neve: FLAXCOM HOLDING Zrt.
Közös ajánlattevő címe: 1149 Budapest, Mogoródi út 53.

Közös ajánlattevő neve: NETvisor Zrt.
Közös ajánlattevő címe: 1119 Budapest, Petzvál József u. 56.

Közös ajánlattevő neve: RUFUSZ Computer Informatika Zrt.
Közös ajánlattevő címe: 2030 Érd, Retyezáti u. 46.

Közös ajánlattevő neve: Szinva Net Kft.
Közös ajánlattevő címe: 3518 Miskolc, Erenyő út 1.

Közös ajánlattevő neve: Szintézis Zrt.
Közös ajánlattevő címe: 9023 Győr, Tihanyi Á. u. 2..

Közös ajánlattevő ó neve: Telvice Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
Közös ajánlattevő címe: 8975 Szentgyörgyvölgy, Farkasi út 2.

Ajánlat tárgya: Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások

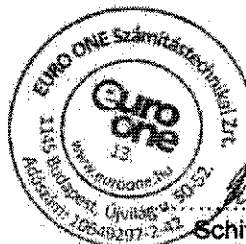
Cikkszám	Terméknév	Mennyiség	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)
HP DL360G7 CTO Chassis [#1]				
579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis	4	337 403	1 349 612
588072-B21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit	4	117 765	471 060
588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit	4	117 765	471 060
604506-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit	24	63 773	1 530 552
516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit	4	27 506	110 024
507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	8	82 313	658 504
AP770A	HP 82B PCIe 8Gb FC Dual Port HBA	4	376 515	1 506 060
503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit	8	13 512	108 096
512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW	4	75 590	302 360
US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp	4	20 613	82 452
365403-B21	HP 1UCbl Mgmt Arm Kit	4	22 208	88 832
HP DL360G7 CTO Chassis [#2]				
579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis	4	337 403	1 349 612
588072-B21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit	4	117 765	471 060
588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit	4	117 765	471 060
604506-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit	8	63 773	510 184
516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit	4	27 506	110 024
507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	8	82 313	658 504
503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit	8	13 512	108 096
512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW	4	75 590	302 360
US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp	4	20 613	82 452

AJÁNLAT – SZGR-2011 1. részteljesítés

„Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások”

365403-B21	HP 1UCbl Mgmt Arm Kit	4	22 208	88 832
Merevlemezés tárolórendszer				
AP846A	HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl SFF Array	2	1 734 161	3 468 322
581286-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	24	150 568	3 613 632
UX418E	HP 3y24h24x7 CTR w/DMR MSA2000 G3 HW Sup	2	587 905	1 175 810
AM867A	HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch	4	589 543	2 358 172
UT173E	HP 3y 24x7 24h CTR 8/8 and 8/24 HW Supp	4	253 156	1 012 624
BK840A	HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable	28	19 560	547 680
AJ716A	HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack	28	42 583	1 192 324
Szolgáltatás				
E11SZGR126	Oktatási szolgáltatás (Hardver)	8	13 617	108 936
E11SZGR101	Eszközök telepítése és konfigurálása (Hardver) szakszerű üzembe helyezés	8	10 213	81 704
Mindösszesen:				24 390 000

Kelt: Budapest, 2012. március 19.

Schiffer Mária
MeghatalmazottEURO ONE Számítástechnikai Zrt.
PROJEKTIRODA (a közös ajánlattevők által az
ajánlat benyújtására meghatalmazott szervezet)

000004

MŰSZAKI AJÁNLAT

Szerverek tulajdonságai	Elvárás	Teljesítés megléte, magyarázat
Redundáns tápellátás	Redundáns táp és menet közben cserélhető tápegységek.	Redundáns és menet közben cserélhető tápegységek
Redundáns hűtés	A hűtés vonatkozásában kötelező elvárás a redundancia.	Redundáns hűtés biztosított
Szerver kivitel, méret	A szerverek meglévő rack-szekrénybe építhető, maximum 1U magasak kell hogy legyenek.	Rackszekrénybe építhető 1U magas szerverek.
Dinamikus teljesítmény felügyelet	A szerverterem korlátai miatt a hatékony energiafelhasználás érdekében a tápegységek, a hűtés és a szerverek szabályozása biztosítható legyen.	A tápegységek, a hűtés és a szerverek szabályozása biztosított.
Szerverek felügyeleti lehetősége	A most beszerezni kívánt szerverek esetében - a jelenlegi rendszerrel megegyező módon - elvárás, hogy a felügyelet elérhetősége egy pontból legyen biztosított.	A felügyelet elérhetősége egy pontból biztosított
Diszk lehetőség	Legalább 8 db. menet közben cserélhető 2,5" diszk férőhely szükséges.	8 db. menet közben cserélhető 2,5" diszk férőhely
Memória bővíthetőség	Minimum 18 memóriamodul helyet kell rendelkeznie.	18 db memóriamodul hely
IO bővíthetőség	Legalább 2 db. szabad PCI-e kártyabővítő hely megléte	2 db. szabad PCI-e kártyabővítő hely
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás

SZERVER #1 – HP DL360G7 egyedi konfiguráció



4	579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis
4	588072-B21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit
4	588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit
24	604506-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit
4	516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit
8	507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD
4	AP770A	HP 82B PCIe 8Gb FC Dual Port HBA
8	503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit

000008



AJÁNLAT – SZGR-2011 1. részteljesítés

„Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások”

4	512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW
4	US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp
4	365403-B21	HP 1UCbl Mgmt Arm Kit

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés megnevezése, ill. az ajánlat tartalma
Processzor	2 db. Intel Xeon QuadCore, E5620, vagy azzal egyenértékű.	2db HP Intel® Xeon® E5620 (2.40GHz/4-core)
Órajel	Minimum 2,4 GHz.	2.40GHz
Processzor cache	Minimum 12 MB L3 cache.	12MB (1 x 12MB) Level 3 cache
Memória	Minimum 48 GB, DDR-3-1333, R-DIMM, kis fogyasztású (Low Power), processzoronként hárommal osztható modulból. Maradjon legalább 6 db. szabad memória foglalát.	48 Gb = 6 x HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit LOW POWER memória modul, processzoronként hárommal osztható modulból, 12 szabad memória foglalát
Kártya férőhelyek	Minimum 2 db. szabad PCI-e kártya hely.	2 db. szabad PCI-e kártya hely
Illesztő kártya	A Storage redundáns csatlakoztatásához szükséges kártya, amely a fenti 2 db. szabad PCI-e foglalatból az egyiket használhatja el. A szervereknek minimum 2x4 GB/sec sávszélességgel kell csatlakozni a tároló hálózat felé.	1db HP 82B PCIe 8Gb FC Dual Port HBA, amely a két szabad PCI-e foglalatból egyet használ el
Egyéb csatlakozók	Minimum 2 db. USB csatlakozó hátul, minimum 1 db. USB az előlapon.	2 db USB csatlakozó hátul, 1 db. USB az előlapon
Diszk meghajtó	2 db. minimum 300 GB méretű és minimum 10k fordulatszámú, 2,5" „hot plug”, működés közben is cserélhető fiókos.	2db HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT Hot-plug HDD
RAID vezérlő	Hardveresen biztosítsa a lemezek minimum RAID1-be szervezhetőségét.	HP Smart Array P410iZero Memory Controller Hardveresen biztosítja a lemezek RAID1-be szervezhetőségét
LAN hálózat illesztés	Minimum 4 db. Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel.	4 db Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel
Menedzsment port	1 db. gyártóspecifikus dedikált port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa).	1db Dedikált managment port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa)
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatott
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszerébe megfelelő „agent” segítségével bevonható legyen.	A gyártó saját management felügyeleti rendszerébe megfelelő „agent” segítségével bevonható.
Központ frissíthetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthetők legyenek a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthető a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, legalább következő munkanapi reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	3 év következő munkanapi reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül

000009

SZERVER #2 - HP DL360G7 egyedi konfiguráció



4	579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis
4	588072-B21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit
4	588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit
8	604506-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit
4	516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit
8	507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD
8	503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit
4	512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW
4	US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp
4	365403-B21	HP 1UCbl Mgmt Arm Kit

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés megnevezése ill. az ajánlat tartalma
Processzor	2 db. Intel Xeon QuadCore, E5620, vagy azzal legalább egyenértékű.	2db HP Intel® Xeon® E5620 (2.40GHz/4-core)
Órajel	Minimum 2,4 GHz.	2.40GHz
Processzor cache	Minimum 12 MB L3 cache.	12MB (1 x 12MB) Level 3 cache
Memória	Minimum 16 GB, DDR-3-1333, R-DIMM, kis fogyasztású (Low Power), processzoronként hárommal osztható modulból. Maradjon legalább 12 db. szabad memória foglalát.	16 GB = 2 x HP 8GB 2Rx4 PC3L-10600R-9 Kit LOW POWER memória modul, 16 szabad memória foglalát
Kártya férőhelyek	Minimum 2 db. szabad PCI-e kártya hely.	2 db. szabad PCI-e kártya hely
Egyéb csatlakozók	Minimum 2 db. USB csatlakozó hátul, minimum 1 db. USB az előlapon.	2 db USB csatlakozó hátul, 1 db. USB az előlapon
Diszk meghajtó	2 db. minimum 300 GB méretű és minimum 10k fordulatszámú, 2,5" „hot plug”, működés közben is cserélhető fiókos.	2db HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT Hot-plug HDD
RAID vezérlő	Hardveresen biztosítsa a lemezek minimum RAID1-be szervezhetőségét.	HP Smart Array P410i/Zero Memory Controller Hardveresen biztosítja a lemezek RAID1-be szervezhetőségét
LAN hálózat illesztés	Minimum 4 db. Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel.	4 db Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel
Menedzsment port	1 db. gyártóspecifikus dedikált port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa).	Dedikált management port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa)
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása,

000010

iki

AJÁNLAT – SZGR-2011 1. részteljesítés

„Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások”

	egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatott
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszerében megfelelő „agent” segítségével bevonható legyen.	A gyártó saját management felügyeleti rendszerében megfelelő „agent” segítségével bevonható.
Központ frissíthetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthetők legyenek a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthető a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12. pontja szerint, legalább következő munkanapi reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	3 év következő munkanapi reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül

Merevlemezis tárolórendszer

2	AP846A	HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl SFF Array
24	581286-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD
2	UX418E	HP 3y24h24x7 CTR w/DMR MSA2000 G3 HW Sup
4	AM867A	HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch
4	UT173E	HP 3y 24x7 24h CTR 8/8 and 8/24 HW Supp
28	BK840A	HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable
28	AJ716A	HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1 Pack

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés módja, illetve az ajánlat tartalmaz
Tápáram ellátás	Minden komponens redundáns tápellátással rendelkezzen	Minden komponens redundáns tápellátással rendelkezzen
Vezérlő	Dual, tehát redundáns kialakítású, hardveres kontrollerek	Dual, tehát redundáns kialakítású, hardveres kontrollerek
Host portok sávszélessége	Kontrollerenként minimum 16Gbps (pl. 2x8Gb, 4x4Gb) sávszélességű kapcsolat a szerverek rendszere felé	Kontrollerenként 16Gbps (2x8Gb) sávszélességű kapcsolat a szerverek rendszere felé
Cache	Minimum 4 GB	4 GB
Diszkelemek illesztése	Redundánsan, kontrollerenként min. 4Gb/s	Redundánsan, kontrollerenként 6Gb/s
Diszkelem, férőhely	Induláskor min. 24 lemezférőhely, de legyen bővíthető legalább 100 lemezig	24 SFF lemez férőhelyes induló konfiguráció, amely 149 SFF lemezig bővíthető
Tárhely kapacitás	Minimum 4,5 TB hasznos (nettó) kapacitás RAID5 szint mellett úgy, hogy a konfiguráció Spare lemezt is tartalmaz	A nettó hasznos kapacitás 6TB, amely spare diszket is tartalmaz.
Diszkszám, teljesítmény	Induláskor min. 12 db, hot-pluggable, min. 4Gb/s, min. 10k RPM. A kisebb fogyasztás érdekében 2,5" lemez méret szükséges	12db HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD
RAID szintek	Támogassa a RAID 1, 5, 8, 10, 50 szinteket	RAID 1, 5, 6, 10, 50 szinteket támogatása
Kapacitás használat	Ha értelmezhető, akkor korlátlan kapacitásnak megfelelő licenz	A rendszerhez nincsen kapacitás korlátozás alá eső licence
Pillanatfelvétel	Legalább 50 pillanatfelvétel készítéshez szükséges licenz	64 pillanatfelvétel
Szerverek rákapcsolása	Minimum 4 szerver redundáns csatlakoztathatósága és ha szükséges, akkor az ennek megfelelő licenz is	A jelenlegi hardver kiépítéssel ez megoldható.

AJÁNLAT – SZGR-2011 1. részteljesítés

„Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások”

Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008 R2 platform támogatása	Microsoft Windows 2008 R2 platform támogatott
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből közvetlenül legyen bevonható	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből közvetlenül bevonható.
Üzemeltethetőség, folyamatos működés	Adatvesztés nélkül (non-disruptive), garantáltan biztosítsa a menet közbeni (leállítást nélküli) controller szoftverfrissítési (Firmware Upgrade, Code Load) lehetőséget	Adatvesztés nélkül (non-disruptive), garantáltan biztosított a menet közbeni (leállítást nélküli) controller szoftverfrissítési (Firmware Upgrade, Code Load) lehetősége
Helyfoglalás	Az induló konfiguráció maximum 2U helyfoglalású lehet	2U helyfoglalású induló konfiguráció
Gyártói üzembe helyezés	Minimum 1 napos gyártói, hivatalos, szakszerű üzembehelyezés (pl. HP esetén HA124A1 5B1)	8 óra E11SZGR101 Eszközök telepítése és konfigurálása (Hardver) szakszerű üzembe helyezés
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, 24 órán belüli garantált hibaelhárítással, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül	3 év 24 órán belüli garantált hibaelhárítással, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül

000012

eltér
S

HP ExpertONE

Hewlett-Packard Company hereby awards the title of
Accredited Integration Specialist
HP ProLiant ML/DL/SL Servers [2010]

to

Zoltán Previák

for the successful completion of the requirements
as prescribed by HP ExpertONE.

Awarded on 5 March 2010



Wilson Hutchison, Manager, Certification and Partner Learning
HP ExpertONE – Europe, Middle East and Africa
Hewlett-Packard Company



HP ExpertONE

Hewlett-Packard Company hereby awards the title of
Accredited Systems Engineer
HP StorageWorks [2008]

to

Zoltán Previák

for the successful completion of the requirements
as prescribed by HP ExpertONE.

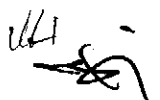
Awarded on 21 November 2008



Wilson Hutchison, Manager, Certification and Partner Learning
HP ExpertONE – Europe, Middle East and Africa
Hewlett-Packard Company



000014



HP ExpertONE

Hewlett-Packard Company hereby awards the title of
Accredited Integration Specialist
HP ProLiant ML/DL/SL Servers [2010]

to

András Wilk

for the successful completion of the requirements
as prescribed by HP ExpertONE.

Awarded on 23 April 2010



Wilson Hutchison, Manager, Certification and Partner Learning
HP ExpertONE – Europe, Middle East and Africa
Hewlett-Packard Company



000015

HP ExpertONE

Hewlett-Packard Company hereby awards the title of
Accredited Systems Engineer
HP StorageWorks [2008]

to

András Wilk

for the successful completion of the requirements
as prescribed by HP ExpertONE.

Awarded on 21 November 2008



Wilson Hutchison, Manager, Certification and Partner Learning
HP ExpertONE - Europe, Middle East and Africa
Hewlett-Packard Company



000016

if
A.

Nyilatkozat

Tisztelt Ajánlatkérő!

A „Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások” tárgyú közbeszerzési eljárásban ajánlattevőként ezúton nyilatkozunk, hogy képesek vagyunk a berendezések üzembe helyezésétől számított minimum 5 éven keresztül szervizszolgáltatás fenntartására és tartalék alkatrészek biztosítására.

Kelt: Budapest, 2012. március 28.



Schifter Mária
Meghatalmazott

EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
PROJEKTIRODA (a közös ajánlattevők által az
ajánlat benyújtására meghatalmazott szervezet)

000003

dk.



Hewlett-Packard Magyarország Kft.
1117 Budapest, Alíz utca 1.
1519 Budapest 112, Pf. 301
Tel : 229 9999 Fax: 229 9000
www.hp.hu

NYILATKOZAT

A Hewlett-Packard Informatikai Kft. (1117 Budapest, Alíz u. 1.) igazolja, hogy a Külügyminisztérium, mint ajánlatkérő által indított „**Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások**” tárgyú közbeszerzési eljárásban kiírt, a **Külső Határok Alapból finanszírozott KHA 2011/3.4.2.3. sz. kiemelt projekt** támogatásához az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. számára nyertessége esetén a szerződés teljes időtartama alatt szakmai és kereskedelmi támogatást nyújtunk. A támogatás magában foglalja az EURO ONE Számítástechnikai Zrt. ajánlatában megadott eszközök üzemeltetésével kapcsolatos szervíz és alkatrészellátás biztosítását.

A megajánlott konfiguráció gyári összeszerelésű, a gyártó által igazolt hivatalos forrásból kerül beszerzésre és mindenben vonatkoznak rá a gyártói támogatás és garancia feltételei.

Budapest, 2012. március 26.

Hewlett-Packard Informatikai Kft.
1117 Budapest, Alíz utca 1.
Adószám: 14445710-7-43



24.

.....
Ignác György

Államigazgatási Kiemelt Ügyfelek
Hewlett-Packard Informatikai Kft.

000004

11/1

28/1

A műszaki ajánlat kiegészítése

Kategória	Elvárás	Teljesítés megléte, magyarázat
Ajánlattevő szakember-háttéré	Gyártói háttértámogatás, gyártó által igazolt képzettség és/vagy minősítés a megajánlott eszközök telepítése, konfigurálása terén.	Az ajánlat részeként, illetve jelen dokumentációban becsatolva.
Dokumentáció	Ajánlattevőnek a megajánlott és szállítandó termékkel kapcsolatos dokumentációt (komplett műszaki és felhasználói leírás) az elektronikus formátum mellett egy példányban magyarul vagy angolul nyomtatott változatban is át kell adnia a Külügyminisztérium részére. A Külügyminisztérium azt szabadon, korlátozás nélkül sokszorosíthatja.	Ajánlattevő a megajánlott és szállítandó termékkel kapcsolatos dokumentációt (komplett műszaki és felhasználói leírás) az elektronikus formátum mellett egy példányban magyarul vagy angolul nyomtatott változatban is átadja a Külügyminisztérium részére. A Külügyminisztérium azt szabadon, korlátozás nélkül sokszorosíthatja.
Szerviz-szolgáltatás időtartama	Ajánlattevő, vagy beszállítója nyilatkozzon arról, hogy képes a berendezések üzembe helyezésétől számított minimum 5 éven keresztül szervizszolgáltatás fenntartására és tartalék alkatrészek biztosítására.	Jelen hiánypótlási dokumentáció 3. oldalán becsatolva
Ügyfél-szolgálat	A szervizhálózat elérhetősége munkanapokon napi 24 órában legyen biztosított úgy, hogy az ajánlattevő/szállító vállalja a 4 órás reagálási időt.	A szervizhálózat elérhetősége munkanapokon napi 24 órában biztosított úgy, hogy az ajánlattevő/szállító vállalja a 4 órás reagálási időt.
Jótállás	a keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	A keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.
Oktatás	Ajánlattevő/szállító határozza meg, és ajánlatában szerepeltesse azt a – budapesti helyszínen, a Külügyminisztérium legalább 10 szakemberének magyar nyelven tartandó – minimum 1 napos (6 óra) képzést, mely szükséges az ajánlott eszközök telepítéséhez, napi üzemeltetéséhez, karbantartásához.	Ajánlattevő/szállító 10 fő részére minimum 1 napos (min 6 órás) képzést biztosít magyar nyelven a telepítés helyszínén, mely szükséges az ajánlott eszközök telepítéséhez, napi üzemeltetéséhez, karbantartásához, valamint az oktatáshoz teljes körűen biztosítja a segédanyagokat.

000005

161
27

2. SZÁMÚ MELLÉKLET

MŰSZAKI LEÍRÁS



18
H

MŰSZAKI LEÍRÁS

Előszó

Ez a dokumentum a Külügyminisztérium ajánlattételi felhívásának műszaki specifikációját tartalmazza az alábbiak szerint.

A Belügyminisztérium által meghirdetett BM/7987-1/2011 számú pályázati felhíváson (Külső Határok Alap 2011. éves programban) a Külügyminisztérium „Konzuli Informatikai Rendszer Továbbfejlesztése 3” címmel (projektazonosító: KHA 2011/3.4.2.3) pályázatot nyert. Ebben a projektben beszerezni kívánt berendezések egy része Magyarországon, a fennmaradó rész pedig a schengeni határon kívüli ún. harmadik országokban kerül telepítésre. Így az eszközök cseréjéhez szükséges berendezések beszerzése is két módszer alkalmazásával fog megvalósulni. A jelenleg érvényes és alkalmazható központosított közbeszerzési keretmegállapodások (KIG/236/151/2011, KIG/236/152/2011 és KIG/236/153/2011) hatálya csak magyarországi teljesítésre terjed ki (ld. hivatkozott keretmegállapodások VI. szakasz 1.1 pontjait). Ennek megfelelően az eszközbeszerzéseket két külön eljárásban kerül megvalósításra:

- a) Központi eszközök – központosított közbeszerzés (verseny újranyitásával) – jelen közbeszerzési eljárás.
- b) Külképviselési eszközök – másik közbeszerzési eljárás.

Műszaki dokumentáció

a „Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások” beszerzésére irányuló, központosított közbeszerzési keretmegállapodás (KM0101-19SZGR11) alapján verseny újraindításával megvalósítandó beszerzési eljáráshoz

Bevezető

A projekt célja, hogy a Külügyminisztérium Konzuli Információs Rendszer (KIR) működtetését biztosító eszközöket új kiszolgálókkal és központi tárolóval (Storage) egy rugalmas, hatékonyan menedzselhető, magas rendelkezést biztosító IT kiszolgáló infrastruktúrával váltsuk ki. Ennek úgy kell megvalósulnia, hogy az új szerverek a megnövekedett sebesség, kapacitás, megbízhatóság és rendelkezésre állás követelményeinek is megfeleljenek.

A létrehozott új rendszerre a jelenlegi szolgáltatásokat át kell költöztetni, ezzel elérhetővé téve, hogy az elavult, korszerűtlenné vált informatikai eszközeinket végleg lecseréljük.

A működtetés/fenntartás oldaláról fontos, hogy a beszerzésre kerülő szerverek lehetőség szerint a jelenlegi eszközparkkal (HP és Dell szerverek) kompatibilis, vagy ahhoz hasonló gyártói szintű felügyeleti, ill. riasztási rendszerrel legyenek használhatók, ezzel is támogatva a proaktív rendszerfelügyeletet.

A projekt hatóköre

1.1 A leszállítandó termékek vonatkozásában a projekt az alábbiakra terjed ki

- Szerverek
- Merevlemez tároló (Storage)
- Szükséges kiegészítők (pl.: eszközök a szerverek és tárolók közötti kapcsolathoz)

1.2 Elvárt rendszerintegrációs szolgáltatások

- Az eszközök előzetes összeszerelése, frissítése, előkonfigurálása, tesztelése.
- Az eszközök kiszállítása.
- A rendszer helyszíni beszerelése és üzembe helyezése.



[Handwritten signature]

- A rendszer konfigurálása és beállítása (pl. Storage konfiguráció).
- Infrastruktúra felügyeleti rendszer megvalósítása, konfigurálása.
- Rendszerdokumentum és átadás/átvételi dokumentum elkészítése.
- Üzemeltetők képzése.

Információk a jelenlegi rendszerről

Ezek az információk azt a célt szolgálják, hogy a szállítónak tudomása legyen arról, hogy milyen eszközökről fog megtörténni a migráció, valamint milyen környezetbe kerülnek a telepítendő berendezések.

1.3 A jelenlegi környezet főbb jellemzői

- A hálózati tápáram ellátás 3 fázis, 230 V (50 Hz). A szerverszoba központi szünetmentes védelemmel ellátva. A rack szekrényen belül HP R5500XR található.
- A szerverszoba légkondicionált.
- A rack szekrények szabványos 42” magasak, szabványos méretűek (HP ASSY RACK 10642G2).
- A jelenlegi szerverpark homogén HP ML350Gx berendezésekből és HP Storage Works MSA 1000 típusú SAN eszközökből áll.
- A meglévő LAN Switch-ek: CISCO Catalyst 2970 series.
- Az operációs rendszer: Microsoft Windows 2003 R2 és Microsoft Windows 2008 R2.

Műszaki követelmények

1.4 Általános technikai és funkcionális elvárások

Általános követelmények

A teljes infrastruktúrára (szerver, Storage) vonatkozó elvárások:

- A projekt keretében csak új termékek kerülhetnek leszállításra.
- A leszállítandó termékek megfelelő hazai garanciális kötelezettségeinek teljesíthetősége érdekében a termék gyártójának hivatalos hazai képviselőjétől becsatolt nyilatkozata szükséges. A nyilatkozatnak tartalmaznia kell az eszköz üzemeltetésével kapcsolatos szerviz és alkatrészellátás biztosítottságát vagy annak feltételeit.
- A kínált megoldás korszerű (legújabb), hatékony technológiákra támaszkodjon, skálázható legyen.
- Energiafogyasztás, hűtési igény lehetőségek szerinti minimalizálása.
- Kérjük, hogy az új eszközök is felügyelhetők legyenek a gyártó saját management felügyeleti rendszerével, beleértve az pillanatnyi állapot nyomon követését (riasztási lehetőséggel), valamint a driver és firmware központi frissítési lehetőségét is.
- Ajánlatkérő a Kbt. 58.§ (7) bekezdése alapján közli, hogy a műszaki leírásban meghatározott termékek esetében az egyenértékűséget biztosítja, azonban az előírt feltételeknek való megfelelést az ajánlattevőnek kell bizonyítania.

Kategória	Elvárás	Teljesítés megléte, magyarázat
Ajánlattevő szakemberháttér	Gyártói háttértámogatás, gyártó által igazolt képzettség és/vagy minősítés a megajánlott eszközök telepítése, konfigurálása terén.	
Dokumentáció	Ajánlattevőnek a megajánlott és	

11-1



11-1

	szállítandó termékkel kapcsolatos dokumentációt (komplett műszaki és felhasználói leírás) az elektronikus formátum mellett egy példányban magyarul vagy angolul nyomtatott változatban is át kell adnia a Külügyminisztérium részére. A Külügyminisztérium azt szabadon, korlátozás nélkül sokszorosíthatja.	
Szervizszolgáltatás időtartama	Ajánlattevő, vagy beszállítója nyilatkozzon arról, hogy képes a berendezések üzembe helyezésétől számított minimum 5 éven keresztül szervizszolgáltatás fenntartására és tartalék alkatrészek biztosítására.	
Ügyfélszolgálat	A szervizhálózat elérhetősége munkanapokon napi 24 órában legyen biztosított úgy, hogy az ajánlattevő/szállító vállalja a 4 órás reagálási időt.	
Jótállás	a keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	
Oktatás	Ajánlattevő/szállító határozza meg, és ajánlatában szerepeltesse azt a –budapesti helyszínen, a Külügyminisztérium legalább 10 szakemberének magyar nyelven tartandó – minimum 1 napos (6 óra) képzést, mely szükséges az ajánlott eszközök telepítéséhez, napi üzemeltetéséhez, karbantartásához.	

Szerverek

1.5 A szerverekkel szemben támasztott általános követelmények

A szerverek vonatkozásában kis helyigényű, meglévő rack-szekrénybe építhető eszközökre várunk ajánlatot. A magas rendelkezésre állás érdekében minden lehetséges helyen a redundancia alapvető elvárás. Olyan rendszert kívánunk beszerezni, amely a jövőbeni, egyelőre előre nem látható fejlesztési igényeink megvalósíthatósága érdekében bővíthető.

Az alábbi táblázatban összefoglaljuk a kötelezően teljesítendő általános elvárásokat.

Szerverek tulajdonságai	Elvárás	Teljesítés megléte, magyarázat
Redundáns tápellátás	Redundáns táp és menet közben cserélhető tápegységek.	



[Handwritten signature]

Redundáns hűtés	A hűtés vonatkozásában kötelező elvárás a redundancia.	
Szerver kivitel, méret	A szerverek meglévő rack-szekrénybe építhető, maximum 1U magasak kell hogy legyenek.	
Dinamikus teljesítmény felügyelet	A szerverterem korlátai miatt a hatékony energiafelhasználás érdekében a tápegységek, a hűtés és a szerverek szabályozása biztosítható legyen.	
Szerverek felügyeleti lehetősége	A most beszerezni kívánt szerverek esetében - a jelenlegi rendszerrel megegyező módon – elvárás, hogy a felügyelet elérhetősége egy pontból legyen biztosított.	
Diszk lehetőség	Legalább 8 db. menet közben cserélhető 2,5” diszk férőhely szükséges.	
Memória bővíthetőség	Minimum 18 memóriamodul hellyel kell rendelkeznie.	
IO bővíthetőség	Legalább 2 db. szabad PCI-e kártyabővítő hely megléte	
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	

A lentiekben megjelölt gyártmány illetve típus megnevezések és termékazonosítók megadására kizárólag a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében került sor.

Ajánlatkérő a lent megjelölt termékeket vagy azzal egyenértékű termékeket fogad el az ajánlattétel és a teljesítés során, az egyenértékűség bizonyítása (termék adatlapokkal, összehasonlító táblázattal és nyilatkozattal) Ajánlattevő feladata.

Mivel jelen beszerzéssel meglévő rendszerek bővítése és kiegészítése a cél, Ajánlatkérő külön felhívja a figyelmet az egyenértékűség követelményére!

Árajánlat csak a teljes specifikált rendszer egészére tehető és csatolni kell a megajánlott eszközök gyártójának eredetiségi igazolását.

1.6 Részajánlat tételének lehetősége

Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a részajánlat tételét, és többváltozatú (alternatív) ajánlatokat nem fogad el.

1.7 Mennyiségi, műszaki specifikációk

Minden területre érvényes, hogy Ajánlattevő/Szállító felelőssége a szükséges kiegészítők biztosítása (pl.: kábelek, kábelvezetők, sínek, beépítő készletek stb.)

1.8 Szerver #1 – Adatbázis szerverek

4 db. rack kivitelű szerver és szükséges komponensei az alábbiak szerint:

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés megléte, ill. az ajánlat tartalma
Processzor	2 db. Intel Xeon QuadCore, E5620, vagy azzal egyenértékű.	
Órajel	Minimum 2,4 GHz.	
Processzor cache	Minimum 12 MB L3 cache.	
Memória	Minimum 48 GB, DDR-3-1333, R-DIMM, kis fogyasztású (Low Power), processzoronként hárommal osztható modulból. Maradjon legalább 6 db. szabad memória foglalat.	
Kártya férőhelyek	Minimum 2 db. szabad PCI-e kártya hely.	
Illesztő kártya	A Storage redundáns csatlakoztatásához szükséges kártya, amely a fenti 2 db. szabad PCI-e foglalatból az egyiket használhatja el. A szervereknek minimum 2x4 GB/sec sávszélességgel kell csatlakozni a tároló hálózat felé.	
Egyéb csatlakozók	Minimum 2 db. USB csatlakozó hátul, minimum 1 db. USB az előlapon.	
Diszk meghajtó	2 db. minimum 300 GB méretű és minimum 10k fordulatszámú, 2,5” „hot plug”, működés közben is cserélhető fiókos.	
RAID vezérlő	Hardveresen biztosítsa a lemezek minimum RAID1-be szervezhetőségét.	
LAN hálózat illesztés	Minimum 4 db. Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel.	
Menedzsment port	1 db. gyártóspecifikus dedikált port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa).	
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszerébe megfelelő „agent” segítségével bevonható legyen.	
Központ frissíthetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthetők legyenek a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.	
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, legalább következő munkanapi	



Handwritten signature

	reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	
--	--	--

A Külügyminisztérium szerverparkja túlnyomó többségben HP gyártmányú szerverekből áll. Kis létszámú szakembergárda tudása szétforgácsolásának elkerülése, az eszközök felügyeletének egy rendszerből történő biztosítása és gazdaságos üzemeltetése érdekében a fenti elvárásoknak megfelelő HP DL360G7 - vagy azzal egyenértékű - szervert a lenti konfigurációban jelöljük meg, mint kívánatos eszközt:

579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis
579237-B21 B19	Europe - Multilingual Localization, vagy azzal egyenértékű
588072-L21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit, vagy azzal egyenértékű
588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit, vagy azzal egyenértékű
588072-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
604504-B21	HP 4GB 1Rx4 PC3L-10600R-9 Kit, vagy azzal egyenértékű
604504-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit, vagy azzal egyenértékű
516966-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD, vagy azzal egyenértékű
507127-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
AP770A	HP 82B PCIe 8Gb FC Dual Port HBA, vagy azzal egyenértékű
AP770A OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit, vagy azzal egyenértékű
503296-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW
512485-B21 OD1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp, vagy azzal egyenértékű

1.9 Szerver #2 – Alkalmazás szerverek

4 db. rack kivitelű szerver és szükséges komponensei az alábbi táblázat szerint:

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés megléte, ill. az ajánlat tartalma
Processzor	2 db. Intel Xeon QuadCore, E5620, vagy azzal legalább egyenértékű.	
Órajel	Minimum 2,4 GHz.	
Processzor cache	Minimum 12 MB L3 cache.	
Memória	Minimum 16 GB, DDR-3-1333, R-DIMM, kis fogyasztású (Low Power),	



	processzoronként hárommal osztható modulból. Maradjon legalább 12 db. szabad memória foglalat.	
Kártya férőhelyek	Minimum 2 db. szabad PCI-e kártya hely.	
Egyéb csatlakozók	Minimum 2 db. USB csatlakozó hátul, minimum 1 db. USB az előlapon.	
Diszk meghajtó	2 db. minimum 300 GB méretű és minimum 10k fordulatszámú, 2,5” „hot plug”, működés közben is cserélhető fiókos.	
RAID vezérlő	Hardveresen biztosítsa a lemezek minimum RAID1-be szervezhetőségét.	
LAN hálózat illesztés	Minimum 4 db. Gbit Ethernet port, páronként Team szervezési lehetőséggel.	
Menedzsment port	1 db. gyártóspecifikus dedikált port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyű és egér távoli átvételét, valamint a távoli ki-be kapcsolhatóságot, és a CD/DVD igény távoli kiszolgálását (ISO, helyi meghajtó, mappa).	
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008R2 hardware-ből támogatott (Hyper-V) futtatásának gyártói tanúsítása, alkalmazott VT-x, vagy azzal egyenértékű technológiával megvalósítva. Hardware-ből engedélyezett DEP (Data Execution Prevention) támogatás.	
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszerében megfelelő „agent” segítségével bevonható legyen.	
Központ frissíthetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből központilag teríthetők legyenek a szerverhez tartozó új firmware és driver csomagok.	
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, legalább következő munkanapi reakció idővel, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül.	

A Külügyminisztérium szerverparkja túlnyomó többségben HP gyártmányú szerverekből áll. Kis létszámú szakembergárda tudása szétforgácsolásának elkerülése, az eszközök felügyeletének egy rendszerből történő biztosítása és gazdaságos üzemeltetése érdekében a fenti elvárásoknak megfelelő HP DL360G7 - vagy azzal egyenértékű - szervert a lenti konfigurációban jelöljük meg, mint kívánatos eszközt:

579237-B21	HP DL360G7 CTO Chassis, vagy azzal egyenértékű
579237-B21 B19	Europe - Multilingual Localization, vagy azzal egyenértékű
588072-L21	HP E5620 DL360G7 FIO Kit, vagy azzal egyenértékű



Handwritten signature

588072-B21	HP E5620 DL360G7 Kit, vagy azzal egyenértékű
588072-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
604504-B21	HP 4GB 1Rx4 PC3L-10600R-9 Kit, vagy azzal egyenértékű
604504-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
516966-B21	HP DL360 G6/G7 SFF HD Bkpln Kit, vagy azzal egyenértékű
516966-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD, vagy azzal egyenértékű
507127-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
503296-B21	HP 460W CS Gold Ht Plg Pwr Supply Kit, vagy azzal egyenértékű
503296-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
512485-B21	HP iLO Adv 1-Svr incl 1yr TS&U SW, vagy azzal egyenértékű
512485-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
US619E	HP 3y Nbd w/DMR ProLiant DL36x HW Supp, vagy azzal egyenértékű

Merevlemez tárolók (Storage)

A merevlemez tárolókra vonatkozó kötelezően teljesítendő általános elvárásokat a műszaki leírás korábbi fejezetében – a szerverekkel közösen - határoztuk meg. („Általános követelmények” részben)

2 db. merevlemez háttértároló és szükséges komponensei az alábbi táblázat szerint kerültek meghatározásra

Megnevezés	Követelmény	Teljesítés megléte, illetve az ajánlat tartalmaz
Tápáram ellátás	Minden komponens redundáns tápellátással rendelkezzen	
Vezérlő	Dual, tehát redundáns kialakítású, hardveres kontrollerek	
Host portok sávszélessége	Kontrollerenként minimum 16Gbps (pl. 2x8Gb, 4x4Gb) sávszélességű kapcsolat a szerverek rendszere felé	
Cache	Minimum 4 GB	
Diszkepolcok illesztése	Redundánsan, kontrollerenként min. 4Gb/s	
Diszkepolc, férőhely	Induláskor min. 24 lemezférőhely, de legyen bővíthető legalább 100 lemezig	
Tárhely	Minimum 4,5 TB hasznos (nettó) kapacitás RAID5	

161



Handwritten signature

kapacitás	szint mellett úgy, hogy a konfiguráció Spare lemezt is tartalmaz	
Diszkszám, teljesítmény	Induláskor min. 12 db, hot-pluggable, min. 4Gb/s, min. 10k RPM. A kisebb fogyasztás érdekében 2,5” lemez méret szükséges	
RAID szintek	Támogassa a RAID 1, 5, 6, 10, 50 szinteket	
Kapacitás használat	Ha értelmezhető, akkor korlátlan kapacitásnak megfelelő licenz	
Pillanatfelvétel	Legalább 50 pillanatfelvétel készítéshez szükséges licenz	
Szerverek rákapcsolása	Minimum 4 szerver redundáns csatlakoztathatósága és ha szükséges, akkor az ennek megfelelő licenz is	
Platformtámogatás	Microsoft Windows 2008 R2 platform támogatása	
Menedzselhetőség	A gyártó saját management felügyeleti rendszeréből közvetlenül legyen bevonható	
Üzemeltethetőség, folyamatos működés	Adatvesztés nélkül (non-disruptive), garantáltan biztosítsa a menet közbeni (leállítást nélküli) kontroller szoftverfrissítési (Firmware Upgrade, Code Load) lehetőséget	
Helyfoglalás	Az induló konfiguráció maximum 2U helyfoglalású lehet	
Gyártói üzembe helyezés	Minimum 1 napos gyártói, hivatalos, szakszerű üzembehelyezés (pl. HP esetén HA124A1 5B1)	
Garancia kiterjesztés	keretmegállapodás VI. pont 1.12 pontja szerint, 24 órán belüli garantált hibaelhárítással, a hibás lemezek visszaszolgáltatása nélkül	

A Külügyminisztérium SAN-parkja HP gyártmányú központi tárolóegységből áll. Kis létszámú szakembergárda tudása szétforgácsolásának elkerülése, az eszközök felügyeletének egy rendszerből történő biztosítása és gazdaságos üzemeltetése érdekében a fenti elvárásoknak megfelelő HP P2000 G3 MSAFC Dual Cntrl SFF Array - vagy azzal egyenértékű – SAN-t a lenti konfigurációban jelöljük meg, mint kívánatos eszközt:

AP846A	HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl SFF Array, vagy azzal egyenértékű
581286-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD, vagy azzal egyenértékű
581286-B21 0D1	Factory integrated, vagy azzal egyenértékű
UX418E	HP 3y24h24x7 CTR w/DMR MSA2000 G3 HW Sup, vagy azzal egyenértékű
AM867A	HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch, vagy azzal egyenértékű
AM867A ABB	Europe - English localization, vagy azzal egyenértékű
UT173E	HP 3y 24x7 24h CTR 8/8 and 8/24 HW Supp, vagy azzal egyenértékű
BK840A	HP 5m Premier Flex LC/LC Optical Cable, vagy azzal egyenértékű
AJ716A	HP 8Gb Shortwave B-series FC SFP+ 1



Handwritten signature and initials

Pack, vagy azzal egyenértékű

A szállítással kapcsolatos követelmények

Az eszközöket a Külügyminisztérium budapesti helyszínére (1027. Budapest, Bem rkp. 47.) kell szállítani, és ott üzembe helyezni. Az üzemeltetők képzése is itt történjen.

Az ajánlattevővel szemben támasztott követelmények

Az Ajánlattevő rendelkezzen a szóban forgó termékekre vonatkozóan az adott gyártó kereskedelmi és szakmai partnerségével, kompetenciáival. Amennyiben többel is rendelkezik, mutassa be azokat, de a szerver és tároló (Storage) területén mindenképpen teljes gyártói felhatalmazással kell rendelkeznie.

1.10 Az egyes termékcsoportokra nevezett minősített mérnökök:

- Szerverek: legalább 2 fő, szerverek rendszerintegrációs mérnöki kategóriájú minősítésével és legalább 3 éves ezirányú szakmai tapasztalattal
- Storage: legalább 2 fő, tároló rendszerek rendszerintegrációs mérnöki kategóriájú minősítésével, és legalább 3 éves ezirányú szakmai tapasztalattal

Az ajánlat elvárt tartalma

Az ajánlat tartalmazza legalább a következőket:

- Műszaki specifikációk (tételes), mennyiségek, garancia szintek
- A kitöltött megfelelőségi táblázatok
- Gyártói céges kompetenciák: gyártó nyilatkozata arról, hogy az ajánlattevő nyertessége esetén a szerződés teljes időtartama alatt szakmai és kereskedelmi támogatást nyújt az ajánlattevő részére.
- A projektbe delegált mérnökök szakmai minősítései

A projekt teljesülésének feltétele

A projektet abban az esetben minősíthető teljesítettnek, amennyiben a nyertes Ajánlattevő a műszaki leírásban meghatározott tartalommal kifogástalan minőségben a berendezéseket leszállítja, telepíti, az oktatást elvégzi, a dokumentumokat átadja és a berendezést a Megrendelő megalábilésére – az operációs rendszer telepítés előtti fázisáig - beüzemeli.

Ezt követően a Megrendelő kiállítja a teljesülést igazoló dokumentumot, melynek birtokában a szállító benyújtja a számlát a Külügyminisztériumnak.

A szerződésben vállalt garanciális idő kezdete megegyezik a teljesülést igazoló dokumentum dátumával.

3. SZÁMÚ MELLÉKLET

KINCSTÁRI FELHATALMAZÓ LEVÉL BESZEDÉSI MEGBÍZÁSHOZ



Kincstári ügyfél iktatószáma: KÜM/2891-12/2012/Adm

Felhatalmazó levél

Tisztelt

Magyar Államkincstár
1054 Budapest, Hold u. 4.

Alulírott megbízom/megbízuk Önöket az alábbi megjelölt fizetési számlánk terhére az alább megnevezett kedvezményezett által benyújtott beszedési megbízás(ok) teljesítésére a következőkben foglalt feltételekkel:

Fizető fél számlatulajdonos megnevezése:	Külügyminisztérium Külképviseltek Igazgatása
Felhatalmazással érintett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	10023002-01397291-00000000 KTK:131
Kedvezményezett neve:	EURO ONE Számítástechnikai Zrt. (1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.)
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	10918001-00000057-22480051 UniCredit Bank Hungary Zrt.

A felhatalmazás időtartama 2012. év 05. hó 02. naptól 2012. év 08. hó 31. napig*,

~~visszavonásig*:~~

- a) ~~a beszedési megbízáshoz okiratot nem kell csatolni.*~~
- b) a beszedési megbízáshoz a következő okirato(ka)t kell csatolni*:
az okiratok megnevezése: Megrendelő által aláírt teljesítésigazolás

További feltételek*:

- a) ~~nem kerülnek meghatározásra~~
- b) beszedési megbízásonkénti felső értékhatár a teljesítés pénznemétől függően:
24 390 000 Ft
~~—(devizanem ISO kódja*)~~
- c) benyújtási gyakoriság: egyszeri (pl. napi, havi, évi)
- d) fedezethiány esetén a sorba állítás időtartama legfeljebb 35 nap
- e) ~~a felhatalmazás csak a Kedvezményezett írásbeli hozzájárulásával vonható vissza~~

Dátum: 2012. április 12.



..... Szalai Mónika
Fizető fél számlatulajdonos aláírása a Kincstárnál bejelentett módon

A felhatalmazás kincstári nyilvántartási száma: A/P/23-804/2012.

Dátum: 2012 APR. 12

..... Szabo



Igazgatóság aláírása

*a nem kívánt rész törölendő

27

4. SZÁMÚ MELLÉKLET

MEGHATALMAZÁS A SZÁLLÍTÓI KONZORCIUM TAGJAI RÉSZÉRŐL



MEGHATALMAZÁS

Alulírottak

Harasztos Frigyes, mint a **FLAXCOM HOLDING Zrt.** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője,
Ligety László és Schnell György, mint a **NETvisor Informatikai és Kommunikációs Zrt.** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselői,
Fauszt Zoltán, mint a **RUFUSZ Computer Informatika Zrt.** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője,
Gulyás Imre, mint a **Szinva Net Informatikai Kft.** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője
Bognár Pál, mint a **Szintézis Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője
Szajkó György, mint a **Telvice Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.** (közös ajánlattevő) cégjegyzésre jogosult képviselője

meghatalmazzuk az **EURO ONE Számítástechnikai Zrt.-t** (a konzorciumot vezető közös ajánlattevő, Projektiroda), illetve annak képviselőjét Kucska Árpád vezérigazgatót, hogy a Magyar Köztársaság Külügyminisztériuma által „Szerverek, központi tároló egységek (SAN), és kapcsolódó szolgáltatások” tárgyban verseny újraindításával lebonyolított közbeszerzési eljárásban

- a Szállítói szerződést a közös ajánlattevők nevében aláírja;
- a Szállítói szerződésben részletezett teljesítést elvégezze;
- a teljesítésről a számlát kiállítsa;
- a teljesítés ellenértékét az UniCredit Bank Hungary Zrt-nél vezetett 10918001-00000057-22480051 számú bankszámlára igényelje.

Budapest, 2012. április 10.
Flaxcom
Flaxcom Holding Zrt.
1145 Budapest, Magyórcsi út 53.
Adószám: 13845677-2-42

10.

Harasztos Frigyes
Vezérigazgató
FLAXCOM HOLDING Zrt.

NETvisor Zrt.
1119 Budapest, Petzvál József u. 56.
Tel.: 371-2700, Fax: 204-1664
Adószám: 14023059-2-43

Ligety László
vez.ig.-h.
NETvisor Informatikai és Kommunikációs Zrt.

Schnell György
vez.ig.-h.

Rufusz Computer Informatika Zrt.
1111 Bp., Budafoki út 59.
Bankszámlaszám: 12001008-00128485-00100003
Adószám: 13644545-2-13 #13

Fauszt Zoltán
Vezérigazgató
RUFUSZ Computer Informatika Zrt.

Gulyás Imre
Ügyvezető igazgató
Szinva Net Informatikai Kft.

Bognár Pál
Kereskedelmi igazgató
Szintézis Informatikai Zrt.

TELVICE
Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
HU-2040 Budaörs, ORCO Park
Szentmátyos út 117. A. ép.
Adószám: 13339076-2-13
Bankszámlaszám: 10102103-52864400-01000000

Szajkó György
Ügyvezető igazgató
Telvice Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

A meghatalmazást elfogadom:

Kucska Árpád
Vezérigazgató
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.



Előttünk, mint tanúk előtt:

1.
Név: Striczky Tibor
Lakcím: 2145 Kerepes, Szondy u. 20.
Szem. ig. sz.: 0618141A
Aláírás:

2.
Ivanics József
3200 Gyöngyös, Ringsted út 7.
358356MA

Aláírás: