

ADÁSVÉTELI ÉS SZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:	Paks II. Atomerőmű Zártkörűen Működő
KEF azonosító:	Részvénytársaság
Székhely:	21578
Cégjegyzék szám:	7030 Paks, Gagarin utca 1. 3. em. 302/B.
Adószám:	17-10-001282
Bankszámlaszám:	24086954-2-17
Képviseli:	10404326-50526677-67521005
Képviselő titulusa:	vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő vagy Intézmény

másrészről a(z)

Eladó

Ajánlattevő neve:	SCI-Hálózat Távközlési és
	Hálózatintegrációs zRt.
Ajánlattevő székhelye:	1142 Budapest, Szihalom utca 7.
Adószáma:	12402179-2-42.
Ajánlattevő neve:	DIGITAL Számítástechnikai
	Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ajánlattevő székhelye:	6723 Szeged, Csongrádi sgt. 83.
Adószáma:	10406115-2-06.
Ajánlattevő neve:	Digitran Hungária Zrt.
Ajánlattevő székhelye:	1027 Budapest, Henger utca 2/C
Adószáma:	26196413-2-41
Ajánlattevő neve:	Enterprise Communications
	Magyarország Kft.
Ajánlattevő székhelye:	1138 Budapest, Váci út 117-119.
Adószáma:	13835462-2-41
Ajánlattevő neve:	4iG Nyrt.
Ajánlattevő székhelye:	1037 Budapest, Montevideo u. 8.
Adószáma:	12011069-2-44
Ajánlattevő neve:	Innomatrix Services Kft.
Ajánlattevő székhelye:	2132 Göd, Rózsa u. 27.
Adószáma:	14175620-2-13
Ajánlattevő neve:	MWMS Szolgáltató Kft
Ajánlattevő székhelye:	1047 Budapest, Baross u. 79-89.

Adószáma:	24147255-2-41
Ajánlattevő neve:	Secops Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Ajánlattevő székhelye:	2220 Vecsés, Lincoln út 1.
Adószáma:	24766694-2-13
Ajánlattevő neve:	Spacenet Zrt.
Ajánlattevő székhelye:	1124 Budapest, Lejtő út 17/A 3. em.
Adószáma:	26533500-2-43
Ajánlattevő neve:	SzámHEAD Kft.
Ajánlattevő székhelye:	1117 Budapest, Budafoki út 95.
Adószáma:	10415618-2-43

mint egyetemlegesen kötelezett eladók¹ (a továbbiakban együtt: Eladó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel (továbbiakban: Szerződés, szerződés vagy megrendelés).

A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2018/S 025-052837 szám alatt a központosított közbiztosítás hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére **Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018** tárgyban lefolytatott központosított közbiztosítási keretmegállapodásos eljárás eredményeképpen létrejött keretmegállapodásra (a továbbiakban: KM vagy keretmegállapodás) a verseny újranyitási/megrendelés eredményeként Vevő megrendeli Eladótól a jelen megrendelés 1. számú mellékletben meghatározott termékeket/szolgáltatást az alábbi feltételekkel:

1.A keretmegállapodásra vonatkozó adatok:

KM azonosítószáma:	KM01NET18
KM aláírásának dátuma:	2018.07.16.
KM időbeli hatálya:	2022.07.15.
KM keretösszege:	27 500 000 000 nettó HUF

A központosított közbiztosítási rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbiztosítási rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: DKÜ rendelet) 2019. október 31-én és november 1-jén hatályba lépett módosításának következtében a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: DKÜ Zrt.) a KM-ben jogutódként a KEF helyébe lépett.

2.A beszerzés tárgya, Eladó kötelezettségei:

A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre/szolgáltatásokra vonatkozó - beszerzési igény megvalósítására jött létre, az 1. számú mellékletben meghatározott termékek (továbbiakban

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

együttesen: Áru) és szolgáltatások (továbbiakban együttesen: Szolgáltatás) vonatkozásában, a 2. sz. mellékletben foglaltaknak (Feladatspecifikáció) megfelelően.

2.2. Eladó köteles a Szerződést az abban és irányadó szabályokban meghatározott minőségben és feltételek szerint teljesíteni, az Árut kiszállítani, a Vevőnek átadni és tulajdonjogát Vevőre átruházni, valamint a kapcsolódó, előírt Szolgáltatást teljesíteni.

Eladó garantálja, hogy az általa szállított Áru megfelel a Szerződésnek és irányadó szabályoknak, rá vonatkozó gyári, illetve kereskedelmi forgalomba hozatali előírásoknak.

Eladó kijelenti, hogy harmadik személynek nincsen olyan joga, amely a Vevőnek a Szerződés alapján megszerzett jogát vagy követelését korlátozná vagy akadályozná és kötelezettséget vállal arra, hogy harmadik személy által a Vevő felé ilyen joggal összefüggő követeléssel szemben a Vevő helyett helytáll.

Eladó kijelenti, hogy a Szerződés megkötésének időpontjában előre látta, hogy a szerződésszegésének lehetséges következménye az Eladó vagyonában bekövetkező értékcsökkenés, kár, az elmaradt vagyoni előny, továbbá az Eladó károkozásából eredő többletköltségek, így a Vevő tevékenysége folytatásának késedelme. Eladó kijelenti, hogy tisztában van azzal, hogy az Áru és a Szolgáltatás a 2014. évi II. törvény szerinti beruházás megvalósításához szükséges, amely az 1196/2012. (VI. 18.) Korm. határozat alapján a nemzetgazdaság szempontjából kiemelt fontosságú és az energiaellátás biztonsága szempontjából alapvetően szükséges.

3.A megrendelés teljesítése:

3.1.A megrendelés teljesítési határideje:

Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat, azaz az Árut előzetesen egyeztetett időpontban, de legkésőbb jelen szerződés létrejöttét követő 90. napig köteles leszállítani, beállítani és üzembe helyezni (azaz a Szolgáltatásokat is nyújtani). E határidő kötbérváratlan határidő.

Eladó a teljesítést megelőzően 3 (három) munkanappal köteles írásban értesíteni Vevőt a Szerződés teljesítéséről, valamint annak időpontjáról, melyről Felek egyeztetnek egymással.

Vevő az előzetesen egyeztetett időpontban kívül beérkező Árut nem vesz át és az emiatt felmerülő költségek, így különösen a szállítás, visszaszállítás, várakozás vagy várakozással összefüggő tárolás és őrzés költségei az Eladót terhelik.

3.2. Árura vonatkozó teljesítés módja

Eladó a teljesítést megelőzően 3 (három) munkanappal köteles írásban értesíteni Vevőt a Szerződés teljesítéséről, valamint annak időpontjáról, melyben meg kell adnia a Vevő területére való belépés engedélyezéséhez szükséges adatokat, az előzetesen egyeztetett körben. Ezen adatok megadásának elmulasztása az Áru átadásának és átvételének meghiúsulását jelentheti, és az ebből eredő következmények az Eladó felelősségi körébe tartoznak.

Eladó a leszállított, terméknek minősülő Áruról szállítólevelet állít ki. A szállítólevél 2 (kettő) példányban kerül kiállításra, a Szerződés száma és az Áru megnevezésének (*cikkszám, cikknév*) és mennyiségének feltüntetésével. Eladó az Árut a jellegének megfelelő, sérülésmentes szállítást és tartós tárolást biztosító csomagolásban köteles leszállítani. Eladónak a csomagokat magyar nyelven kell feliratozni és azokon az alábbi adatokat kell megadni:

- a) a rendeltetési hely
- b) az Eladó (feladó) nevét és címét
- c) a Vevő nevét, a Szerződés megnevezését, számát
- d) a Szerződés szerinti tételszámokat.

Amennyiben az adott Áru vonatkozásában szerepel minőségtanúsítási előírás, úgy a minőségtanúsítási dokumentációkat, illetve a tárgyi eszköz Áruhoz a garancialevelet az Áruval együtt kell megküldeni 1 (egy) eredeti, valamint 1 (egy) hitelesített másolati példányt. A hitelesített másolat azt jelenti, hogy az eredeti minőségtanúsítási dokumentum másolatát a Szállító eredeti aláírásával, bélyegzőjével és dátummal látja el, az alábbi szöveg kíséretében: „*Ez a másolat mindenben megegyezik az eredeti példánnyal.*”.

A Szerződés teljesítésének eredményének fizikai átvételéről a Felek átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel, mely a teljesítés igazolását még nem jelenti. Az Áru fizikai átvételére a Vevő munkavállalója jogosult, aki az Áru átvételét a szállítólevélen aláírással, törzsszámmal, dátummal igazolja. Az Áru a Vevőnek történő fizikai átadás-átvétel időpontjában kerül a Vevő tulajdonába.

Vevő részéről a teljesítés elfogadásának az Áru szállítását követően azonnal megkezdődő és legkésőbb az Áru szállítását követő 3. munkanap végéig tartó, minőségi és – amennyiben a mennyiségi ellenőrzést a fizikai átadás-átvétel során nem végezte el – mennyiségi ellenőrzést magában foglaló átadás-átvétel eredményes befejezése alapján történik. Ha Vevő a lefolytatott átadás-átvétel során mennyiségi vagy minőségi hibát tár fel az Áru vonatkozóan, Eladó teljesítése Vevő által nem elfogadottnak minősül, és erről Vevő az Eladót haladéktalanul írásban köteles értesíteni. Az Áru tekintetében egy darab, az összes szerződésszerű teljesítést és ennek előzőek szerinti ellenőrzését követően kiállított teljesítésigazolás születik.

3.3. Szolgáltatásra vonatkozó teljesítés módja

Eladó a Szolgáltatásokat a Szerződésben foglaltak szerinti tartalommal, terjedelemben és határidőkön belül köteles teljesíteni.

A Szerződés teljesítésének eredménye átvételéről a Felek átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel, mely a teljesítés igazolását még nem jelenti.

3.4. Eladói szerződésszegés

Ha Vevő megállapítja, hogy Eladó teljesítése nem szerződésszerű, írásban értesíti Eladót, melyben ismerteti azokat a hibákat, hiányosságokat, és egyéb, a szerződés teljesítésének elfogadhatóságát akadályozó eltéréseket, melyek a nem szerződésszerű teljesítést megalapozzák, és az értesítéssel egyidejűleg meghatározhatja a szerződésszegés orvoslásának határidejét. A szavatossági igények teljesítését Eladó saját költségén köteles elvégezni a Vevő által meghatározott határidőn belül. A feltárt hiba kijavítását követően az Eladó köteles a Vevőt értesíteni és a teljesítés elfogadására vonatkozóan a Felek a Szerződés az átadás-átvételre, irányadó szabályai szerint járnak el.

Eladó az értesítéstől számított 3 (három) munkanapon belül köteles írásban nyilatkozni Vevő felé arról, hogy elfogadja-e a teljesítés visszautasításának okát és kiküszöböli-e – a kijavítási határidő megadása esetén a megadott határidőre – Vevő által előadott hiányosságokat, hibákat, eltéréseket.

Ha Eladó vitatja Vevő kijavításra vonatkozó utasítását, visszautasítását köteles írásban részletesen megindokolni és az indokolást az értesítéstől számított 3 (három) munkanapon belül Vevőnek átadni, kitérve Vevő esetlegesen jogszabályellenes, szakszerűtlen vagy célszerűtlen utasításaira.

Ha Eladó elfogadja Vevő kifogásait, akkor köteles a jegyzőkönyvben vagy egyéb módon írásban rögzített hibákat, hiányosságokat és eltéréseket a rögzített határidőre és abban foglalt módon saját költségére kijavítani, illetve pótolni, melyet követően Eladó haladéktalanul, ismételten írásban értesíti Vevőt a kijavított eredmény egyidejű megküldésével oly módon, hogy a javítás helye és módja egyértelmű legyen.

Vevő Eladó kijavított teljesítése vagy a kijavításra vonatkozó utasítást visszautasító írásbeli indokolása kézhezvételétől számított 5 (öt) munkanapon belül dönt arról, hogy a kijavított teljesítés vagy az írásbeli indokolás alapján Eladó a Szerződésben előírtak szerint teljesített-e. A kijavított teljesítést illetően, ha Eladó Vevő korábbi utasításában foglaltakon túlmenően nem módosította, illetve egészítette ki a teljesítést, Vevő kizárólag abból a szempontból dönt, hogy a módosítások, kiegészítések megfelelnek-e Vevő kijavításra vonatkozó korábbi utasításának. Eladó a kijavított teljesítéskor köteles Vevő részére jelezni, ha Vevő kijavításra vonatkozó korábbi utasításán, észrevételein túlmenően módosított, illetve kiegészített.

3.5. Teljesítés igazolása

Eladó a Szerződésben meghatározott feladatait abban az esetben teljesítette, ha a vonatkozó, Szerződésben előírt kötelezettségeit szerződésszerűen teljesítette és Vevő kiállítja és átadja az SAP rendszerben rögzített, Eladó Szerződésben és adott mérföldkő vonatkozásában előírt feladataira vonatkozó teljesítésigazolást. A teljesítésigazolások száma a (pénzügyi) ütemezés szerinti számlák számával egyezik. A teljesítés igazolása nem jelent lemondást Eladó szerződésszegése esetén Vevőt megillető igényérvényesítés jogáról.

Vevő a szerződésszerű teljesítés elfogadásáról teljesítésigazolást állít ki. A teljesítés dátuma ez esetben a kiállított teljesítésigazolásban szereplő teljesítés dátumával egyezik meg.

A teljesítésigazolás kiállítása nem jelenti azt, hogy Vevő nem gyakorolhatja a hibás vagy késedelmes teljesítésből eredő jogait.

4.A teljesítés helye: A Vevő által megjelölt magyarországi cím: 7030 Paks, Dózsa György út 30-32. Eladó köteles az Áru épületen belüli, Vevő által meghatározott helyre történő juttatásáról és rendeltetési helyre kézbesítéséről („asztalra” szállítás) gondoskodni.

5.A jótállás kezdete: A Vevő általi igazolt átvételtől számított 12 hónap, vagy amennyiben a Szerződés 1. sz. mellékletében hosszabb időtartam került megállapításra, úgy utóbbi.

A jótállásra egyébiránt a keretmegállapodás rendelkezései irányadók. A jótállás időtartama az esetleges hibák kijavításának időtartamával meghosszabbodik. Eladó hibás teljesítése esetére a jótállási kötelezettség lejártá utáni időszakra szavatosságot vállal.

6.A fizetendő ellenérték:

A tárgyi megrendelés Áruk tekintetében fizetendő ellenértéke 81 760 600 nettó HUF + áfa

A szolgáltatásjellegű egységárak kizárólag a Vevő által ténylegesen kért és Eladó által ténylegesen teljesített és Vevő által leigazolt mértékben érvényesíthetők.

Az Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó Áru/Szolgáltatás szállítását/teljesítését az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A táblázatban rögzített szerződéses nettó egységár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a kiszállítás díját, a behozatallal, a forgalomba hozatallal és (minden Áru, mind Szolgáltatás esetében a) teljesítéssel kapcsolatban felmerülő összes díjat és költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat.

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

Eladó a fentiek szerint meghatározottakon túl a Szerződés teljesítésével összefüggésben semmilyen további költségre, költségtérítésre, jogdíjra, díjra vagy ráfordításra nem tarthat igényt, jogcímtől függetlenül.

7.Fizetési feltételek:

A Vevő az előlegfizetést kizárja.

Vevőnek az ellenszolgáltatás megfizetésére vonatkozó kötelezettsége kizárólag az általa elfogadott teljesítés esetén áll fenn. Eladó szerződésszerű teljesítése esetén Vevő egy darab - végszámla - kiállítására jogosult.

Eladó a jelen szerződés szerinti díjra számla ellenében jogosult, amit az Eladó a Vevő által SAP rendszerben generált és kiállított, Vevő elektronikus bélyegzőjével ellátott teljesítésigazolás alapján, annak kiállítását követően 8 napon belül állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. Eladó egy számla kiállítására jogosult.

Vevőnek az ellenszolgáltatás megfizetésére vonatkozó kötelezettsége kizárólag az általa elfogadott teljesítés esetén áll fenn. Eladó a számláját kizárólag Vevő SAP teljesítésigazolásának birtokában jogosult kiállítani.

A számlázás tekintetében a jelen Szerződés, illetve – elsősorban az ütemezés tekintetében – Vevő ajánlattételi felhívásának 8. pontja az irányadó.

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

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

Eladó

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

Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az Intézmény részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell.

A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

- Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

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

Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- Vevő a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezését, valamint fizetési határidőként 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.
- A számlát az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. tv. 55-56. §-ai alapján kell kibocsátani.
- A Vevő adataira kiállított számlát 1 (egy) példányban a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. részére kell megküldeni, papír alapú számla esetén az 7030 Paks, Gagarin utca 1. postacímre, elektronikus számla esetén az eszamlafogadas@nusz-zrt.hu e-mail címre. Utóbbi esetben ez e-mailhez másolatban a szerződés szerinti kapcsolattartók e-mail címét is hozzá szükséges adni.
- A számlának tartalmaznia kell a Szerződés Vevőnél generált szerződésazonosító számát, illetve minden adatot, amit a hatályos jogszabályok előírnak. Az Eladó választása szerint a számlához mellékeli a Vevő által kiállított teljesítésigazolás másolatát vagy a számlán feltüntetett annak számát.
- A számla beérkezése alatt annak a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. általi érkeztetését kell érteni.
- A számla kiegyenlítése átutalással történik, a számla beérkezését követő 30 (harminc) naptári napon belül.
- A nem megfelelően benyújtott számlát a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. jogosult teljesítés és a késedelmes fizetés jogkövetkezményei nélkül visszaküldeni, ebben az esetben Eladó köteles a számlát 3 (három) munkanapon belül, ismételten, szabályszerűen kiállítani és megküldeni.
- Amennyiben a fizetési határidő utolsó napja szabadnapra, ünnepnapra, munkaszüneti, illetve bankszünnapra esik, akkor az a következő banki napon jár le.
- A Vevőnek felróható okból történő késedelmes fizetések utáni kamat mértéke a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:48. §-a alapján meghatározott késedelmi kamat mértékével egyezik meg, amely a Szerződés szerinti fizetési határidő lejártát követő első naptól számítandó.
- A Vevőt nem terheli a késedelmi kamatfizetési kötelezettség, amennyiben késedelmét kimenti.
- Az Eladó csak Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén és azt követően jogosult a Szerződés teljesítéséből származó követeléseit harmadik félre átruházni.

8. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek a keretmegállapodás X.2.1-2.5 pontja alapján, azaz Eladót az ott rögzített rendelkezések szerinti kötbérfizetési kötelezettség terheli. Eladót ezen felül hibás teljesítés esetén az arra eső nettó díj összegének 10 (tíz) %-a szerinti hibás teljesítési kötbér terheli. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A meghiúsulási kötbér érvényesítése a késedelmi kötbér érvényesítését kizárja.

9. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

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

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

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

10. Kapcsolattartás

A Vevő kapcsolattartói

Műszaki, szakmai kérdésekben:

Név: Lőrincz János
Telefon: +36 20 454 67 15
E-mail: lorincz.janos@paks2.hu

A Szerződéssel kapcsolatos általános, a Szerződés módosításával nem járó kérdésekben:

Név: Szokolainé Papp Klára
Telefon: +36 20 515 2342
E-mail: szokolaine.papp.klara@paks2.hu

Az Eladó kapcsolattartói

Az Eladó értesítési címe: SCI-Hálózat Távközlési és
Hálózatintegrációs zRt.
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.
Név: Szabó Krisztián
Telefon: +36 – 1 – 470 6078; 467 7049
E-mail: kszabo@scinetwork.hu

A kijelölt kapcsolattartók eljárhatnak minden olyan kérdésben, amely a Szerződés teljesítésével összefügg, de nem jelenti annak módosítását vagy megszüntetését.

A Szerződés teljesítése során tett intézkedéseket és nyilatkozatokat a Felek minden esetben kötelesek írásban megtenni.

A Szerződés teljesítésével összefüggő értesítéseket és a Szerződéssel összefüggő nyilatkozatokat írásba kell foglalni és a kapcsolattartóknak elektronikus levélben, vagy postai levélben a Felek által a Szerződésben megjelölt értesítési címre (ilyen hiányában székhelyére) kell elküldeni, vagy átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele mellett személyesen kézbesíteni.

A Szerződés alkalmazásában írásbeli értesítésen az alább felsorolt esetekben tértivevénnyel ellátott postai küldeményt, vagy átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele mellett személyes kézbesítést kell érteni:

- a) kötbérigény bejelentése,
- b) vis maiorról értesítés,
- c) előzetes írásbeli jóváhagyás a bizalmas információ nyilvánosságra hozatalához,
- d) Szerződés egyoldalú jognyilatkozattal való megszüntetése.

Az értesítések akkor tekinthetők átadottnak, amikor azokat a megadott címre kézbesítették és az azt igazoló tértivevényt a küldő Fél visszakapta vagy a küldemény átvételét az átvevő(k) aláírásukkal igazolták; e-mail esetén pedig - ha az elektronikus

levél a Szerződésben a kapcsolattartónál megjelölt elektronikus levelezési címről érkezett - a feladást követő munkanapon. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződésben megjelölt kézbesítési cím(ek)re postázott nyilatkozatok, felhívások kézbesítettnek tekinthetők akkor is, ha a posta az „átvételt megtagadta”, „címezett ismeretlen”, „nem kereste”, vagy egyéb, postai szolgáltatón kívül álló okból való kézbesíthetetlenséget tanúsító jelzéssel azt a feladónak visszajuttatja. Az „átvételt megtagadta” esetben a postai kézbesítés megkísérlésének napjával, a többi esetben a postai kézbesítés megkísérlésének napját követő 5. (ötödik) munkanapon a postai küldeményeket kézbesítettnek kell tekinteni.

Bármely Fél megváltoztathatja a Szerződésben megjelölt értesítési címet vagy kijelölt kapcsolattartó személyét egy, a változást követően 5 munkanapon belül küldött írásbeli értesítéssel, amelyről a másik Fél köteles visszaigazolást küldeni. Az ennek elmulasztásából eredő kárért a mulasztó Fél felelős.

11. Titoktartás

A Szerződés alkalmazásában üzleti titoknak minősül az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §-a alapján üzleti titoknak és védett ismeretnek minősülő, bármelyik Fél által a másik Félnek a Szerződés teljesítése során (beleértve a Szerződés megkötését megelőző tárgyalásokat) átadott tény, tájékoztatás, egyéb adat és azokból készült összeállítás, valamint a Vevő vagy a Vevő nevében bárki által a Eladónak átadott, vagy a Eladó által a Szerződés teljesítése során megismert valamennyi egyéb tény, tájékoztatás, egyéb adat és azokból készült összeállítás (különösen a Vevő működésével összefüggő technológiai eljárásokra, műszaki megoldásokra, gyártási folyamatokra, munkaszervezési, logisztikai módszerekre, védett ismeretre, pénzügyi és gazdasági, kereskedelmi információkra vonatkozó tények, tájékoztatások, egyéb adatok és azokból készült összeállítások) és, jogszabály eltérő kötelező rendelkezésének hiányában, a Szerződés teljes tartalma.

Eladó köteles a birtokába került üzleti titkot bizalmasan kezelni és azok védelme érdekében minden tőle elvárható intézkedést megtenni. Az üzleti titok Eladó által történő felhasználása olyan körben és módon engedélyezett, amely a Szerződésben foglalt kötelezettségei teljesítéséhez szükséges. Az Eladó az üzleti titkot Vevő előzetes írásos hozzájárulása vagy a jelen Szerződés kifejezett rendelkezése hiányában nem teheti hozzáférhetővé harmadik személy részére, nem kizárólagosan ideértve a nyilvánosságot, illetve annak bármely részét, és bármilyen tömegmédiumot, továbbá semmilyen módon, egészben vagy részben, közvetlenül vagy közvetett módon nem használhatja fel az engedélyezett céltól eltérő bármely célra.

Nem jelenti az üzleti titok bizalmas kezelésére vonatkozó kötelezettség megszegését, ha az üzleti titok:

- a) a Szerződés erre vonatkozó kifejezett rendelkezése alapján kerül sor nyilvánosságra hozatalra vagy harmadik személy részére való átadásra,
- b) a Szerződés teljesítésével összefüggő okból bármely Fél a Szerződés előírásainak megfelelően bevont közreműködőjének, a Felek kapcsolt vállalkozásainak, a Felek munkavállalójának, vezető tisztségviselőjének, vagy tanácsadójának kerül átadásra az engedélyezett célhoz szükséges mértékig, feltéve, hogy az üzleti titkot megismerő személy az üzleti titok bizalmas kezelésére

vonatkozóan legalább a Szerződés előírásaival tartalmilag megegyező titoktartási nyilatkozatot tett,

c) nyilvánosságra hozatalát vagy harmadik személy részére való átadását kötelező erejű bírósági vagy hatósági döntés vagy jogszabályi rendelkezés írja elő, azzal, hogy a Vevő üzleti titkainak nyilvánosságra hozatalára vagy harmadik személy részére való átadására kötelezett Fél, jogi lehetőségeihez mérten, haladéktalanul köteles a Vevőt értesíteni és lehetőséget biztosítani arra, hogy a Vevő az üzleti titok nyilvánosságra hozatala vagy harmadik személy részére való átadása ellen minden jogszerű lépést megtegyen,

d) nem bármely Fél a Szerződésből eredő titoktartási kötelezettség megszegésével összefüggésben elérhető a nyilvánosság számára vagy vált a nyilvánosság számára elérhetővé,

e) azt jogszerűen birtokló harmadik személytől érkezett, akit az üzleti titok tekintetében nem terhelt titoktartási kötelezettség,

f) bíróság vagy hatóság, így különösen az Országos Atomenergia Hivatal vagy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére való átadására a Vevő által a Szerződés teljesítésével összefüggő okból került sor, vagy

g) nyilvánosságra hozatala vagy harmadik személy részére való átadása a másik Fél írásbeli hozzájárulásával történt.

A Szerződésben foglaltakat minden üzleti titoknak minősülő adatra, dokumentumra alkalmazni kell, tekintet nélkül arra, hogy azokat Vevő ellátta-e "bizalmas" vagy "titkos" vagy hasonló minősítéssel, avagy sem.

Eladó felelős a Szerződésben foglaltak saját maga vagy közreműködői által történő megszegéséért, és kötelezettséget vállal arra, hogy megtesz minden szükséges intézkedést annak érdekében, hogy az üzleti titkot megóvja bármely olyan személyhez történő kikerüléstől, amely Szerződés szerint megengedettek körébe nem tartozik bele.

Amennyiben a Szerződés bármilyen indokból megszüntetésre vagy megszűnésre kerül, vagy Vevő kéri, Eladó Vevő írásbeli kérelmére haladéktalanul [de legkésőbb az ilyen kérelem átvételétől számított 10 (tíz) munkanapon belül], köteles Vevő részére minden üzleti titkot képező dokumentumot és más anyagot (és azok másolatait is) visszajuttatni, amelyeket Vevő Eladó rendelkezésére bocsátott, mindennemű másolat megtartása nélkül. A Vevő emellett Eladó kérése alapján, de saját hatáskörében dönthet úgy, hogy Eladót kéri az üzleti titkot képező dokumentum és más anyagot megsemmisítését annak visszajuttatása helyett.

Az Eladó köteles Vevőt teljes körűen kártalanítani, mentesíteni minden és bármilyen kára, igénye, vagyoni hátránya, költsége és kiadása alól vagy azon károkért, igényekért, vagyoni hátrányért, költségért és kiadásért helytállni, amelyek abból adódóan, ahhoz kapcsolódóan vagy azzal összefüggésben merülnek fel, hogy Eladó vagy közreműködője a Szerződésben foglalt titoktartási kötelezettségeiket bármilyen módon megszegték.

A Felek az üzleti titkaik megvédése érdekében attól függetlenül jogosultak a bíróságtól ideiglenes intézkedést kérni, hogy a vitarendezésre vonatkozóan bíróság vagy döntőbíró került meghatározásra.

Az Eladó hozzájárul ahhoz, hogy a Vevő a közzétételi kötelezettségének teljesítése keretében közzétegye a Szerződésnek a köztulajdonban álló gazdasági társaságok

takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény (Kgt.) 2. § (3) bekezdésében meghatározott adatait, amennyiben a Szerződés értéke, vagy az Eladóval egy költségvetési évben kötött azonos tárgyú szerződések együttes értéke eléri a Kgt. 2. § (3) bekezdésében hivatkozott értékhatárt.

Az Eladó tudomásul veszi, hogy Vevőnek átadott bármely adata jogszabályi előírás alapján közérdekű adatnak minősülhet, amely esetben Vevő köteles az adatot az igénylő részére átadni vagy nyilvánosságra hozni. Az Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő részére átadott és közérdekű adatnak minősített adat harmadik személy részére való átadása vagy a nyilvánosságra hozatala miatt semmilyen követeléssel, így különösen kártérítési igénytel nem léphet fel Vevővel szemben és az ilyen követelés érvényesítéséről Vevővel szemben visszavonhatatlanul lemond.

Az Eladó hozzájárul ahhoz, hogy Vevő számláit kezelő Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. vagy más, Vevő számláit kezelő, illetve könyvelését végző cég a Szerződésbe betekintsen, az abban foglaltakat megismerje.

Eladó hozzájárul ahhoz, hogy Vevő a jelen Szerződés tényét, tárgyát, Eladó és közreműködői cégnevét közölje a Paksi Atomerőmű kapacitásának fenntartásával kapcsolatos beruházásról, valamint az ezzel kapcsolatos törvények módosításáról szóló 2015. évi VII. törvény 2. §-ában szereplő Fővállalkozóval, továbbá a Beruházás megvalósítása érdekében Vevő által igénybevetett egyéb vállalkozókkal.

Felek az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018. május 25-én hatályba lépett 2016/679 rendelete (GDPR) rendelkezéseire figyelemmel kijelentik, hogy a Szerződésben és a Szerződés teljesítéséhez kötődően kapcsolattartóként megjelölt magánszemélyek adatainak átadásához megfelelő joggal rendelkezők, az adattovábbítás jogszerű, továbbá az érintett személyeket tájékoztatták az adatok átadásáról és azok másik Fél által történő felhasználásának módjáról.

A Szerződésben feltüntetett vagy Eladó által annak kapcsán átadott adatok a Felek által tárolhatók, és a Felek közti üzleti célú kapcsolattartásra felhasználhatóak. Felek megállapodnak abban, hogy fentiekben felül a Szerződés teljesítéséhez szükséges, minden további adatkezelést a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően teljesíthet bármelyik Fél adatkezelőként és adatfeldolgozóként egyaránt. Felek ezen megállapodása az esetlegesen igénybe vett közreműködőre is kiterjed.

A Vevő mindenkor általános adatkezelési tájékoztatója elérhető az alábbi hivatkozáson: <https://paks2.hu/adatkezelesi-tajekoztato>

12. Együttműködés

A Felek minden tőlük telhetőt megtesznek annak érdekében, hogy egymással, illetve a Vevő nevében eljáró vagy a teljesítésben érintett egyéb szervezetekkel a Szerződésben meghatározott feltételek szerint együttműködjenek. A Vevő nevében eljáró vagy a teljesítésben érintett egyéb szervezetekkel való együttműködés magában foglalja különösen az információcserét, a szükségeszerű tájékoztatást, egyeztetéseket, konzultációkat. A Vevőnek minden észszerű erőfeszítést meg kell tennie annak érdekében, hogy a nevében eljáró vagy a teljesítésben érintett egyéb szervezetek az Eladóval együttműködjenek.

Az Eladó együttműködési kötelezettsége kifejezetten kiterjed a Vevő többletköltséget okozó utasításai esetén a Vevő előzetes figyelmeztetésére. Vállalkozó köteles minden kötelezettségét teljesítve úgy együttműködni, hogy az Eladó olyan helyzetbe hozza, hogy a Vevő a jelen Szerződéssel összefüggő valamennyi döntését a lehető legtöbb és legszélesebb körű adekvát információ birtokában, elegendő idő biztosítása mellett meghozhassa.

A Felek kötelesek a Szerződés teljesítése során a Szerződés teljesítésére hatással lévő hatóságokkal és szervezetekkel együttműködni a Szerződés teljesítése érdekében. Ezen együttműködési kötelezettség teljesítése során a Feleknek megfelelő szakembereket kell kijelölniük, hogy részt vegyenek a megjelölt szervezetekkel való megbeszéléseken, kapcsolatot tartsanak velük, megválaszolják a Szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdéseiket és észrevételeiket.

A Felek kötelesek – olyan mértékben, amilyen mértékben az a saját felelősségi körükbe tartozik – megtenni és végrehajtani, illetve gondoskodni arról, hogy megtegyenek és végrehajtsanak minden olyan intézkedést, illetve aláírjanak minden olyan dokumentumot, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a Szerződés minden rendelkezését teljes mértékben betartsák és teljesítsék.

13. Vitarendezés

A Vevő és az Eladó mindent megtesz, hogy jóhiszemű és közvetlen tárgyalások útján rendezzen minden a Szerződés értelmezésével vagy teljesítésével kapcsolatban közöttük felmerülő vitát.

Ha a Felek nem jutnak megegyezésre az egyik fél által a másik féllel a vita felmerüléséről közölt írásbeli értesítéstől számított 30 (harminc) munkanapon belül, a Szerződésből eredő bármely vita rendezésére az alábbiak szerint kerül sor.

Bírószági eljárás esetén a Felek hatáskörtől függően a Paksi Járásbíróság, illetve a Szekszárdi Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

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

- 15.** A megrendelés és az annak visszaigazolásával létrejövő szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen megrendelésben nem szabályozott kérdésekben a hivatkozott KM, illetve mellékletei vonatkozó rendelkezései, a Vevő ajánlattételi felhívása, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Ellentmondás esetén a KM rendelkezései az elsődlegesen irányadóak azzal, hogy minden esetben az Intézményre kedvezőbb (terjedelmében és egyéb rendelkezések szempontjából) irányadó értelmezést, tartalmat kell figyelembe venni.

Ha a Szerződés fennállása alatt olyan új jogszabály lép életbe, amely a Szerződés teljesítésére hatással van, vagy egyéb módon a Szerződés egyes feltételeire kötelező érvényű rendelkezést tartalmaz, erről az új jogszabály életbe lépéséről tudomást szerző Fél haladéktalanul köteles írásban értesíteni a másik Felet. Erre való tekintettel, ha szükséges, a Felek a Szerződést módosíthatják.

A Felek, ha a Szerződés eltérően nem rendelkezik, kifejezetten kizárják, hogy a Szerződés tartalmává váljon minden szokás, amelynek alkalmazásában a Felek korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak.

A Felek, ha a Szerződés eltérően nem rendelkezik, kifejezetten kizárják, hogy a Szerződés tartalmává váljon minden, az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben és rendszeresen alkalmazott szokás.

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

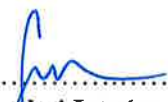
Jelen megrendelés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Megrendelt termék/szolgáltatás- és árlista

2. számú melléklet: Feladatspecifikáció

Kelt: Paks, 2021. március 11.

Budapest, 2021. március 18.


.....
Lenkei István
vezérigazgató
PAKS II. ZRT.
MEGRENDELŐ

SCI-Network plnc.

.....
Kocsis László
vezérigazgató
SCI – Hálózat zRt.
ELADÓ



1. számú melléklet

Megrendelés

Megrendelt termék/szolgáltatás lista

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Ár	Össz Ár
	Eszközök				
WS-C3560CX-12PD-S	Cisco Catalyst 3560-CX 12 Port PoE, 10G Uplinks IP Base	8	db	691 900 Ft	5 535 200 Ft
C9200L-48P-4G-A	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 1G, Network Advantage	12	db	1 854 300 Ft	22 251 600 Ft
PWR-C5-1KWAC/2	1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	12	db	644 300 Ft	7 731 600 Ft
C9200L-DNA-A-48-3Y	C9200L DNA Advantage, 48-port, 3 Year Term license	12	db	500 400 Ft	6 004 800 Ft
C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	12	db	19 000 Ft	228 000 Ft
N9K-C93180YC-FX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+, 6p 100G QSFP, MACsec, UP	2	db	4 191 400 Ft	8 382 800 Ft
NXOS-AD-XF	NX-OS Advantage License for Nexus 9300 (10G+) Platforms	2	db	4 825 600 Ft	9 651 200 Ft
GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	10	db	154 300 Ft	1 543 000 Ft
GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	10	db	77 500 Ft	775 000 Ft
SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	6	db	577 600 Ft	3 465 600 Ft
SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ Cable 2 Meter	10	db	15 500 Ft	155 000 Ft
DS-SFP-FC16G-SW	16 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	8	db	48 000 Ft	384 000 Ft
QSFP-40G-SR-BD	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver	30	db	170 000 Ft	5 100 000 Ft
LIC-EXP-RMS	Expressway Rich Media Session	4	db	429 700 Ft	1 718 800 Ft

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Ár	Össz Ár
	Eszközök				
	Szolgáltatások				
NET_SZOLG08	Terméktámogatás - telepítés (rendszermérnök)	16	óra	14 000 Ft	224 000 Ft
NET_SZOLG08	Terméktámogatás - telepítés (rendszermérnök)	615	óra	14 000 Ft	8 610 000 Ft
Összesen (nettó HUF + áfa)					81 760 600 Ft

li

Feladat-specifikáció

1. Cél:

A Paks II. Zrt. (a továbbiakban: Társaság) jelenlegi és a jövőbeni telephelyek hálózati szolgáltatásához szükséges beszerzés.

2. Előzmények:

A Társaság az Informatikai Stratégiai Terv dokumentumában rögzítette, hogy az atomerőművi beruházási program időszakában – a futó outsourcing megoldás kivezetése mellett – saját, belső informatikai megoldással valósítja meg ICT tevékenységeit.

A Társaság „saját” informatikai rendszert hoz létre minden olyan engedélyesi tevékenység és kapcsolódó műszaki, ügyviteli folyamat kezelésére, ami az atomerőmű beruházás megvalósítását elősegíti és nem része az orosz fővállalkozói terjedelemben. Ezen Engedélyesi Informatikai Rendszernek - rövidítve EIR-nek - az infrastruktúrája szoftverekből, szerverekből, tárolókból, munkaállomásokból, nyomtatókból, illetve hálózati elemekből épül fel, ami egyúttal az ügyviteli szolgáltatásoknak is háttérrel képes biztosítani.

3. Feladat részletes leírása:

A kiírásban szereplő adatközponti és hozzáférési rétegben lévő hálózati kapcsolók, bővítő modulokat és licenceket a Társaság meglévő informatikai infrastruktúrájának bővítéséhez kívánjuk használni. A beszerzés célja meglévő szolgáltatások kapacitás és bővítése valamint rendelkezésre állás fokozása.

A Társaság jelenleg egy telephelyes adatközponttal rendelkezik. A fizikai rendelkezésre állás fokozása érdekében kialakításra kerül egy második tartalék központ is, mely a legfontosabb alkalmazások tartalékolat futtatását biztosító szerver, tároló és hálózati infrastruktúrájának ad majd otthont.

A meglévő adatközponti és irodai célú hozzáférési hálózatában tervezett topológia változás, kapacitás és redundancia növelés kapcsán szükségessé vált több viszonylatban is a hálózati kapcsolók és útválasztók, vagy hálózati kapcsolók és szerver közti hálózati kapcsolatok bővítése.

A beszerzett eszközöknek támogatniuk kell minden jelenleg használt funkciót, menedzsment megoldást, nem eredményezhetnek biztonsági szint csökkenést, vagy üzemviteli ráfordítás növekedést.

A meglévő általános és adatközponti hálózat egységesen Cisco gyártmányú hálózati eszközökből épül fel. Az egységes központi monitoring és konfiguráció menedzsmentet az általános célú hálózati eszközök (switch, router) esetében a Cisco Prime Infrastructure, míg az adatközponti eszközök esetében Cisco DCNM szoftver biztosítja. Az új beszerzésű hálózati eszközöknek e két menedzsment szoftver közül a technológiailag

megfelelő alá bevonhatónak kell lennie, a meglévő eszközök menedzsmentjével azonos szolgáltatás szint mellett.

Az irodai hálózati végpontok esetében 802.1x alapú hálózat hozzáférést szabályozási rendszer van kialakítva. Az egységes és központi hálózati hozzáférés szabályozást Cisco ISE (Identity Service Engine) megoldása biztosítja.

KEF cikkszám	KEF megnevezés	Darab
Eszközök		
WS-C3560CX-12PD-S	Cisco Catalyst 3560-CX 12 Port PoE, 10G Uplinks IP Base	8
C9200L-48P-4G-A	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 1G, Network Advantage	12
PWR-C5-1KWAC/2	1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	12
C9200L-DNA-A-48-3Y	C9200L DNA Advantage, 48-port, 3 Year Term license	12
C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	12
N9K-C93180YC-FX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+, 6p 100G QSFP, MACsec, UP	2
NXOS-AD-XF	NX-OS Advantage License for Nexus 9300 (10G+) Platforms	2
GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	10
GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	10
SFP-10G-LR-S	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	6
SFP-H10GB-CU2M	10GBASE-CU SFP+ Cable 2 Meter	10
DS-SFP-FC16G-SW	16 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	8
QSFP-40G-SR-BD	QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver	30
LIC-EXP-RMS	Expressway Rich Media Session	4
Szolgáltatások		
NET_SZOLG08	Terméktámogatás - telepítés (rendszermérnök)	16
NET_SZOLG08	Terméktámogatás - telepítés (rendszermérnök)	615

Eszközökkel és licencekkel kapcsolatos részletes elvárások:

Felhasználói LAN kapcsoló

Az általános célú irodai hálózati végpontok számának növekedése miatt kétféle hálózati kapcsoló típust kíván a Társaság beszerezni; egy kisebb és egy nagyobb port sűrűségű eszközt. Az eszközöknek azonos gyártmányúnak és támogatottnak kell lenniük a meglévő központi menedzsment szoftver a Cisco Prime Infrastructure által.

Teljes értékű Cisco ISE szolgáltatás támogatás: 802.1x alapú végpont azonosítás, nem 802.1x képes végberendezések beazonosításának támogatása végberendezés típusának beazonosításával (device sensor), végpont biztonsági házirendnek történő megfelelésének ellenőrzése (posture) kiegészítve.

Kompakt PoE hálózati kapcsoló

Beszerezni kívánt mennyiség: 8db

Az eszközzel kapcsolatos minimális elvárások:

Felhasználói interfész: 12 db 10/100/1000 RJ45 réz, PoE támogatással

Uplink interfész: 2 db 1/10GE SFP/SFP+ és 2db 1G RJ45 réz

Támogatott PoE szabvány: 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+)

Össz PoE teljesítmény: 240 W

Mozgó alkatrész (ventilátor) nélküli kialakítás

IEEE 802.1q VLAN tag

IEEE 802.3ad LACP alapú port összefogás

IEEE 802.1ab (LLDP)

IEEE 802.1x alapú végpont hitelesítés

RFC 5176 szerint Radius CoA támogatás ISE postrure illesztéshez

Voice VLAN támogatás

Eszköz szenzor (Device sensor) szolgáltatás biztosítása Cisco ISE felé Radius accounting üzeneteken keresztül a következő forrás protokollok elemzésével:

- CDP
- DHCP
- LLDP

Biztonsági funkciók: privát VLAN, DHCP snooping, port alapú szűrő lista (ACL)

Menedzsment lehetőségek: konzol port, dedikált Ethernet menedzsment port

Menedzsment protokollok: SSH, SNMPv3

Radius/Tacacs+ protkoll támogatás eszköz adminisztratív hozzáféréseinek szabályozásához

48 portos PoE hálózati kapcsoló

Beszerezni kívánt mennyiség: 12 db

Az eszközzel kapcsolatos minimális elvárások:

Felhasználói interfész: 48 db 10/100/1000 RJ45 réz, PoE támogatással

Uplink interfész: 4 db 1G SFP

Támogatott PoE szabvány: 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+)

Össz PoE teljesítmény: 740 W

Redundáns tápegység

Maximális fizikai méret:

magasság: 4,4 cm (1 RU)

mélység: 29 cm

szélesség: 44,5 cm (19 col)

IEEE 802.1q VLAN tag

IEEE 802.3ad LACP alapú port összefogás

IEEE 802.1ab (LLDP)

IEEE 802.1x alapú végpont hitelesítés

RFC 5176 szerint Radius CoA támogatás ISE postrure illesztéshez

Eszköz szenzor (Device sensor) szolgáltatás biztosítása Cisco ISE felé Radius accounting üzeneteken keresztül a következő forrás protokollok elemzésével:

- CDP
- DHCP
- LLDP

Voice VLAN támogatás

Biztonsági funkciók: privát VLAN, DHCP snooping, port alapú szűrő lista (ACL)

Menedzsment lehetőségek: konzol port, dedikált Ethernet menedzsment port

Menedzsment protokollok: SSH, SNMPv3

Radius/Tacacs+ protkoll támogatás eszköz adminisztratív hozzáféréseinek szabályozásához

Adatközponti LAN kapcsoló

48 portos adatközponti hálózati kapcsoló

Beszerezni kívánt mennyiség: 2db

Az eszközzel kapcsolatos minimális elvárások:

6 db 40/100G sebességű QSFP28 interfész

48 db 1/10/25G sebességű Ethernet, vagy 16/32G sebességű FC (Fibre Channel) fogadására alkalmas SFP/SFP+ interfész

MACsec titkosítás támogatás minden interfészen, „vezeték sebesség” mellett

FCoE (Fibre Channel over Ethernet) támogatás minden interfészen

redundáns, üzem közben cserélhető tápegység és hűtő ventilátor egység

3900 VLAN kezelése

9000 byte MTU kezelése

MAC cím tábla minimális mérete: 500 000

Hoszt route bejegyzések minimális száma: 1 500 000

Virtuális routing táblák minimális száma: 1000

L2 kapcsolatok magas rendelkezésre állású fogadása eszköz párok között elosztva: Multi chassis EtherChannel (vagy virtual port channel)

L2 redundanciát biztosító protokollok: Rapid Spanning Tree, MST (Multiple Spanning Tree)

L2 funkciók: IEEE 802.1q trunk, 802.3ad/802.1.ax, LACP

Dinamikus routing protokoll támogatás: OSPF, BGP

VXLAN támogatás: MP-BGP EVPN vezérlő sík

Spine/leaf architektúrában leaf és border leaf szerep támogatása

Multicast routing támogatás: IGMP, PIMv2, PIM-SM, PIM-SSM, MSDP

Szűrő lista (ACL) bejegyzések minimális száma: 2000

Menedzsment lehetőségek: konzol port, dedikált Ethernet menedzsment port

Menedzsment protokollok: SSH, SNMPv3

Radius/Tacacs+ protokoll támogatás eszköz adminisztratív hozzáféréseinek szabályozásához

Kompatibilitás meglévő Cisco DNCM menedzsment szoftverrel

Gyártói SDN megoldás támogatása

Szabványos NetConf és Restconf támogatás

Integrálhatóság nyílt automatizációs megoldásokhoz: Ansible, Puppet, Chef, YANG modell támogatás RestConf/NetConf konfigurációs protokollon.

LAN/SAN optikai bővítő modulok

Az új bővítő modulok részben új, részben meglévő eszközökben kerülnek felhasználásra.

Beruházás védelmi céllal a beszerezni kívánt moduloknak kompatibilisnek kell lenniük mind a meglévő, mind jelen beszerzés tárgyát képező új hálózati és szerveres eszközökkel biztosítva ezáltal az esetleges későbbi átszervezések során az alkatrészek rugalmas felhasználhatóságát. Eszköz kompatibilitás alatt azt értjük, hogy a modul fogadó eszközben a modulnak funkcionálisan teljes értékűen működőképesnek kell lennie, miközben a fogadó eszközre épülő hardver konfiguráció teljes mértékben megtartja a gyártói támogatottságát.

Meglévő hozzáférési (access) hálózati kapcsoló típusok:

- Cisco C9300

Meglévő hálózati útválasztó típusok:

- Cisco ASR1001-X

Meglévő adatközponti hálózati kapcsoló típusok:

- Cisco N9K-C92300YC
- UCS-FI-6332-16UP-U

Meglévő adatközponti SAN kapcsoló típusok:

- Cisco MDS 9148S

Meglévő szerver típusok:

- Cisco UCSB-5108 Blade szerver
- UCSC-C220-M5 Rack-es önálló szerver

Ethernet 1G-s mono modusú optikai meghajtó

Beszerezni kívánt mennyiség: 10db

Műszaki specifikáció:

- csatlakozó kábel típusa: mono modusú optika
- optika fizikai csatlakozó kialakítása: duplex LC
- eszköz oldali interfész típus: SFP
- sebesség: 1G Gigabit Ethernet
- működési hullámhossz: 1310 nm
- optikai hatótávolság: 10km
- optikai adási teljesítmény: -3 - -9,5 dBm
- optikai vételi érzékenység: -3 - -20 dBm

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- Meglévő Cisco C9300 switch család
- Meglévő Cisco N9K-C92300YC adatközponti switch
- Meglévő ASR1001-X router
- Új beszerzésű access és adatközponti switch

Ethernet 1G-s multi modusú optikai meghajtó

Beszerezni kívánt mennyiség: 10db

Műszaki specifikáció:

- csatlakozó kábel típusa: multi modusú optika
- optika fizikai csatlakozó kialakítása: duplex LC
- eszköz oldali interfész típus: SFP
- sebesség: 1 Gigabit Ethernet
- működési hullámhossz: 850 nm
- optikai hatótávolság: 1000m OM3-es kábel, 550m OM2-es kábel
- optikai adási teljesítmény: -3 - -9,5 dBm
- optikai vételi érzékenység: 0 - -17 dBm

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- Meglévő Cisco C9300 switch család
- Meglévő Cisco N9K-C92300YC adatközponti switch
- Meglévő ASR1001-X router
- Új beszerzésű access és adatközponti switch

Ethernet 10G-s multi modusú optikai meghajtó

Beszerezni kívánt mennyiség: 6db

Műszaki specifikáció:

- kábel típusa: mono modulusú optika
- optika fizikai csatlakozó kialakítása: duplex LC
- eszköz oldali interfész típus: SFP+
- sebesség: 10G Ethernet
- működési hullámhossz: 850 nm
- optikai hatótávolság: 10km
- optikai adási teljesítmény: 0,5 - -8,2 dBm
- optikai vételi érzékenység: 0,5 - -14,4 dBm

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- meglévő Cisco C9300 switch család
- meglévő Cisco Nexus9200 adatközponti switch
- meglévő ASR1001-X router
- Új beszerzésű access és adatközponti switch

Ethernet 10G-s DAC kábel

Beszerezni kívánt mennyiség: 10db

Műszaki specifikáció:

- kábel típusa: modullal egybeépített réz
- kábel hossza: 2m
- kábel meghajtása: passzív (beépített jel erősítő nélküli kivitel)
- eszköz oldali interfész típus: SFP+
- sebesség: 10 Gigabit Ethernet

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- meglévő Cisco C9300 switch család
- Cisco Nexus9200 adatközponti switch
- meglévő ASR1001-X router
- Új beszerzésű access és adatközponti switch

- Meglévő Cisco Nexus9200 adatközponti switch
- Meglévő adatközponti UCS-FI-6332-16UP-U Fabric interconnect
- Új adatközponti switch

Ethernet 40G-s multi modulusú QSFP optikai meghajtó

Beszerezni kívánt mennyiség: 30db

Műszaki specifikáció:

- csatlakozó kábel típusa: multi modulusú optika
- optika fizikai csatlakozó kialakítása: duplex LC
- optikai szál igény: 2 (1 adás, 1 vétel)
- eszköz oldali interfész típus: QSFP
- sebesség: 40 Gigabit Ethernet
- működési hullámhossz: 832-918 nm
- optikai hatótávolság: 100m OM3-es kábel
- optikai adási teljesítmény: +5 - -4 dBm
- optikai vételi érzékenység: +5 - -6 dBm

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- Meglévő Cisco Nexus9200 adatközponti switch
- Meglévő adatközponti UCS-FI-6332-16UP-U Fabric interconnect
- Új adatközponti switch

SAN 16G-s multi modulusú SFP+ optikai meghajtó

Beszerezni kívánt mennyiség: 8db

Műszaki specifikáció:

- csatlakozó kábel típusa: multi modulusú optika
- optika fizikai csatlakozó kialakítása: duplex LC
- optikai szál igény: 2 (1 adás, 1 vétel)
- eszköz oldali interfész típus: SFP+
- sebesség: 4/8/16 G Fibre Channel
- működési hullámhossz: 850 nm
- optikai hatótávolság: 150 m OM3-es kábel
- optikai adási teljesítmény: -1,3 - -7,8 dBm
- optikai vételi érzékenység: 0 – 10,3 dBm

Elvárt eszköz kompatibilitás:

- Meglévő Cisco MDS C9148S SAN switch
- Meglévő adatközponti UCS-FI-6332-16UP-U Fabric Interconnect

Szállítói szolgáltatás, munkák

Nyertes ajánlattevőnek a következőkben specifikált rendszerintegrációs feladatokat kell elvégeznie.

1. Új beszerzésű eszközök vevő telephelyén végzett szállítást követő alap tesztelése (DoA)
2. Új beszerzésű felhasználó LAN kapcsolókhoz kapcsolódó feladatok:
 - (a) Eszközök meglévő irodai hálózathoz történő kapcsolódásának tervezése: topológia tervek frissítése megrendelői igények szerint.
 - (b) A meglévő IP és VLAN kiosztási struktúra bővítése új irodai területek szegmenseivel: 4 helyszínen, helyszínenként 5 funkcionális VLAN-al.
 - (c) Eszközök fizikai telepítése.
 - (d) Bővített VLAN kiosztás L2 szintű kialakítása az új és érintett tranzit kapcsolókon. Új VLAN-okhoz kapcsolódó L3 kialakítás Cisco FirePower4120 központi tűzfal klaszteren. Központi tűzfalon szabályrendszer aktualizálása.
 - (e) Új eszközökön 802.1x hálózathozzáférési szolgáltatások aktiválása, illesztés meglévő Cisco ISE rendszerhez.
 - (f) Eszközök regisztrációja a hozzáférési hálózat egységes felügyeletét biztosító Cisco Prime Infrastructure felügyeleti rendszerben.
3. Adatközponti hálózati modul bővítéséhez kapcsolódó feladatok
 - a. Meglévő egy telephelyes lévő adatközponti hálózat bővítésének megtervezése másodlagos telephelyen kialakításra kerülő adatközponttal. A fő és másodlagos adatközpont L2 transzparenciát biztosító kapcsolat kell kialakítani. Általános tervezési irányelv a rendelkezésre állás maximalizálása mind adatközpontok között ill. adatközponton belül mind a hálózati rétegen belül mind a kapcsolódó blade és rack-es szerverek felé.
 - b. A másodlagos adatközpontban új hálózati kapcsolók telepítése és integrálása a fő központhoz. Tervezett szerveres kapacitás bővítések hálózati támogatása.
4. Meglévő Cisco ISE hálózathozzáférés szabályozási rendszerhez kapcsolódó feladatok:
 - (a) Verzió frissítés a jelenleg futó 2.4-es fő verzióról a gyártó által aktuálisan javasolt fő verzióra és patch szintre.
 - (b) Szolgáltatás szint növelése végpont ellenőrzési (posture) szolgáltatással. A kliensek gépek jelenleg a Windows beépített 802.1x moduljának használatával végzik az azonosítást a hálózati eszközök és az ISE felé. Kliens oldali 802.1x kliens cseréjének tervezése és támogatása a posture ellenőrzéshez szükséges gyártói Cisco AnyConnect kliensre. Szolgáltatás kiterjesztésének fokozatos kiterjesztése a 300 felhasználós vezetékes gépparkra. A posture ellenőrzés bevezetése során elvárás a felhasználók napi munkájára esetlegesen gyakorolt negatív mellékhatások maximális mértékben történő minimalizálása.

Szállító által biztosított rendszermérnöki telepítés óra igénye: 631 óra

Garancia és eszköztámogatás

Az eszközök hosszú távú üzemeltetése céljából minden eszköznek legalább 1 év gyártói támogatással kell rendelkeznie. A támogatás ki kell terjedjen a szállítás terjedelmét képező minden hardver és szoftver komponensre. Mind a hardver mind a szoftver típusú hibák esetében a végfelhasználó számára közvetlen elérést kell biztosítani a gyártói online támogató felületek és csoportok felé. A támogatási igényt a gyártónak munkanapokon, munkaidőn belüli (8 órás) hiba bejelentési ablakban kell fogadnia, hardver meghibásodás esetén csereeszközt következő munkanapon történő kiszállítással kell biztosítani. A szoftver elemek esetében a végfelhasználó számára direkt elérést szükséges biztosítani a gyártói szoftver frissítési oldalakhoz.

Szignózók listája

Szakterületi szignó	Szentgyörgyi Zsolt István	
Közbeszerzési szignó	Szokolainé Papp Klára	
Pénzügyi szignó	Péter Enikő	
Beszerezési osztályvezető szignó	Dr. Kiss Nándor István	
Jogi szignó	Dr. Makai Ambrus	

