

1. melléklet a 14/2010. (X. 29.) NFM rendelethez

KÖZBESZERZÉSI ÉRTESÍTŐ

A Közbeszerzések Tanácsának Hivatalos Lapja 1024 Budapest, Margit krt. 85.

Fax: 06 1 336 7751; 06 1 336 7757

E-mail: hirdetmeny@kozbeszerzesek-tanacsa.hu On-line értesítés:

<http://www.kozbeszerzes.hu>

tájékoztató

az eljárás eredményéről

A Közbeszerzések Tanácsa (Szerkesztőbizottsága) tölti ki

A hirdetmény kézhezvételének dátuma _____

KÉ nyilvántartási szám _____

I. SZAKASZ: AJÁNLATKÉRŐ

I.1) Név, cím és kapcsolattartási pont(ok)

Hivatalos név: [Országgyűlés Hivatala](#)

Postai cím: [Kossuth L. tér 1-3.](#)

Város/Község: [Budapest](#)

Postai irányítószám: [1055](#)

Ország: [HU](#)

Kapcsolattartási pont(ok): [Országgyűlés Hivatala Közbeszerzési Főosztály H-1054](#)

[Budapest, Széchenyi rkp. 19. VI. emelet 617. szoba](#)

Címzett: [Országgyűlés Hivatala Közbeszerzési Főosztály H-1054 Budapest,](#)

[Széchenyi rkp. 19. VI. emelet 617. szoba](#)

Telefon: [441-6498](#)

E-mail: kozbeszerzes@parlament.hu

Fax: [441-6497](#)

Az ajánlatkérő általános címe (URL): www.parlament.hu

A felhasználói oldal címe (URL):

I.2.) Az ajánlatkérő típusa

Központi szintű

Közszolgáltató

Regionális/helyi szintű

Támogatott szervezet [Kbt. 22. § (2) bekezdés, 241. § b)–c) pont]

Közjogi szervezet

Egyéb

I.3.) Az ajánlatkérő tevékenységi köre

I.3.1) A Kbt. IV. fejezete/VI. fejezete szerinti ajánlatkérők esetén

Általános közszolgáltatások

Lakásszolgáltatás és közösségi rekreáció

Védelem

Szociális védelem

Közrend és biztonság

Szabadidő, kultúra és vallás

Környezetvédelem

Oktatás

Gazdasági és pénzügyek

Egyéb (nevezze meg):

Egészségügy

I.3.2) A Kbt. V. fejezete/VII. fejezete szerinti ajánlatkérők esetén

Víz

[Kbt. 163. § (1) bek. a) pont]

Villamos energia

[Kbt. 163. § (1) bek. a) pont]

Gáz- és hőenergia termelése, szállítása és elosztása

[Kbt. 163. § (1) bek. a) pont]

Földgáz és kőolaj feltárása és kitermelése

[Kbt. 163. § (1) bek. ba) pont]

Szén és más szilárd tüzelőanyagok feltárása és kitermelése

[Kbt. 163. § (1) bek. ba) pont]

Vasúti szolgáltatások

[Kbt. 163. § (1) bek. c) pont]

Városi vasúti, villamos-, trolibusz- vagy autóbusz szolgáltatások

[Kbt. 163. § (1) bek. c) pont]

Repülőtéri tevékenység

[Kbt. 163. § (1) bek. bb) pont]

Kikötői tevékenységek

[Kbt. 163. § (1) bek. bb) pont]

Postai szolgáltatások

[Kbt. 163. § (1) bek.d) pont]

I.4.)

Az ajánlatkérő más ajánlatkérők nevében folytatja-e le a közbeszerzési eljárást?

nem

II. SZAKASZ: A SZERZŐDÉS TÁRGYA

II.1) Meghatározás

II.1.1) Az ajánlatkérő által a szerződéshez rendelt elnevezés

Az Országgyűlés Hivatala informatikai hálózatának aktív elemeire kiterjedő folyamatos helyszíni javítás és karbantartás, a meglévő hálózati eszközökre garancia kiterjesztése, folyamatos rendszertámogatási szolgáltatás és konzultáció nyújtása, az Országházat és az Országgyűlés Irodaházát összekötő alépítmény időszaki karbantartási munkái, valamint az Országgyűlés Irodaházában kiépített strukturált hálózat passzív részének esetenkénti átépítése és bővítése (448/2011.).

II.1.2) A szerződés típusa, valamint a teljesítés helye (Csak azt a kategóriát válassza – építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás –, amelyik a leginkább megfelel a szerződés vagy közbeszerzés(ek) tárgyának)

a)

Építési beruházás

Kivitelezés

Tervezés és kivitelezés

Kivitelezés, bármilyen eszközzel, módon, az ajánlatkérő által meghatározott követelményeknek megfelelően

Építési koncesszió

A teljesítés helye

NUTS-kód

b)

Árubeszerzés

Adásvétel

Lízing

Bérlet

Részletvétel

Ezek kombinációja/Egyéb

A teljesítés helye

NUTS-kód

c)

xSzolgáltatás

Szolgáltatási kategória száma 7

(az 1–27. szolgáltatási kategóriákat lásd a Kbt. 3. és 4. mellékletében)

Szolgáltatási koncesszió

A teljesítés helye

Országgyűlés Hivatala 1055 Budapest, Kossuth tér 1-3., 1054 Budapest, Széchenyi rkp. 19., valamint az Országházat és az Országgyűlés Irodaházát összekötő alépítmény.

NUTS-kód HU101

II.1.3) A hirdetmény a következők valamelyikével kapcsolatos (adott esetben)

Keretmegállapodás megkötése

Dinamikus beszerzési rendszeren (DBR) alapuló szerződések

II.1.4) Keretmegállapodás megkötése esetén az eljárás

Nyílt

Meghívásos

Tárgyalásos

II.1.5) A szerződés vagy a közbeszerzés(ek) tárgya, mennyisége

Az Országgyűlés Hivatala informatikai hálózatának aktív elemeire (2900-3000 aktív port) kiterjedő folyamatos helyszíni javítás és karbantartás, a meglévő hálózati eszközökre garancia kiterjesztése, folyamatos rendszertámogatási szolgáltatás nyújtása és konzultáció biztosítása, az Országházat és az Országgyűlés Irodaházát összekötő alépítmény időszaki karbantartási munkái, valamint az Országgyűlés Irodaházában kiépített strukturált hálózat passzív részének esetenkénti átépítése és bővítése.

1. Javítási szolgáltatások:

- a dokumentáció műszaki leírásában szereplő CISCO gyártmányú hálózati eszközökre – router, switch, hotspot, hálózatbiztonsági eszközök - kiterjedő helyszíni karbantartás, javítás, garancia-kiterjesztés,

- 7x24 órás rendelkezésre állás a műszaki leírásban szereplő router, switch, hálózat biztonsági, adatközponti eszközök és alkatrészeik tekintetében és 5x8 órás rendelkezésre állás a műszaki leírásban szereplő wifi eszközökre és alkatrészeik (hotspot, vezérlő) tekintetében.

- Reagálási és elhárítási idők:

Súlyos hibánál: amelynek következtében a hardver és szoftver működésképtelen, a hibaelhárítást a hibabejelentéstől számított 2 órán belül meg kell kezdeni és 8 órán belül el kell elhárítani.

Közepesen súlyos hibánál: amelynek következtében a hardver és szoftver rövidtávon működőképes, de a hiba jelenléte hosszútávon kritikus lehet, a hibaelhárítást a hibabejelentést követő munkanapon meg kell kezdeni és 2 munkanapon belül elhárítani.

Alacsony súlyosságú hibánál: amelynek következtében a hardver és szoftver hosszútávon működőképes, de a hiba jelenléte zavaró, a hibát a hibabejelentéstől számított 7 munkanapon belül el kell hárítani.

2. Karbantartási feladatok:

- A szerződés hatálya alá tartozó eszközökre vonatkozóan féléves gyakorisággal elvégzendő feladatok:

- készülékek szemrevételezése,
- működőképesség ellenőrzése,
- esetleges szoftverfrissítés,
- tisztítás,
- belső portalanítás,

- Az Országház és az Országgyűlés Irodaháza közötti alépítmény félévente egy alkalommal történő állagmegóvó karbantartása, az alépítmény 7 db nyílászárója vonatkozásában a tönkrement nyílászárók javítása.

3. Rendszertámogatási és konzultációs szolgáltatások:

a) Elektronikus hálózati dokumentáció készítése és folyamatos naprakész fenntartása:

A vállalkozó feltérképezi a hálózati eszközöket és a köztük lévő kapcsolatokat és elkészíti az aktuális topológia rajzot.

Dokumentáció tartalma:

- Hierarchikus L2/L3 topológia megjelenítése, telephely, épület, blokk bontásban.
- Az eszközök a logikai típusnak megfelelően kerüljenek megjelenítésre (pl. switch, router, tűzfal, stb) az eszköz nevével.
- Egyes eszközökről részletes információ legyen megjeleníthető (mgmt IP, típus, gyári szám).
- L2 kapcsolatok esetén jelenjen meg a port sebessége, típusa és az hogy a link milyen portok között él.
- Az eszközökről álljon rendelkezésre minden hardver információ. A dokumentációba bármilyen IP címmel rendelkező eszköz megjeleníthető legyen.
- A dokumentáció kövesse a végponti eszközök változásait. Külső import alapján különböztesse meg a saját és idegen eszközöket.

A dokumentáció a csatlakozó adatbázisokból legalább napi rendszerességgel frissíthető legyen.

b) Konzultációs szolgáltatások

Hardverbővítést nem igénylő, esetleges változtatási, javítási feladatok, fejlesztések végrehajtása, és a rendszert alapjaiban érintő feladatok megoldásában való közreműködés.

- A teljes rendszert érintő változásokhoz (átkonfigurálás) helyszíni konzultáció megtartása.

- Eseti jelleggel, előzetes időegyeztetés alapján havi 6 óra, 1 éven belül felhasználható 72 óra konzultáció munkaidőben (H-CS: 8 és 16 óra között, pénteken 8.00-14.00 között):

- személyes találkozás során,
- távmenedzseléssel,
- telefonhívásokkal.

c) Szoftver életciklus analízis

A vállalkozó a szerződés időtartama alatt félévente egy alkalommal készítsen riportot a szerződés hatálya alá tartozó hálózati aktív eszközökön futtatott szoftverek

életciklusbeli státuszáról. A státusz alapján tegyen javaslatot a szükséges fejlesztési lépésekre (szoftver csere, eszközcsere, egyéb javaslat) optimalizálva a Megrendelő tervezett karbantartásait és beszerzéseit.

A riportnak minimálisan tartalmaznia kell eszköz- és szoftver típusokra lebontva a következőket:

- End of Engineering Support dátum
- End of Life Announcement dátum
- End of Sale dátum
- End of Service Contract renewal dátum
- Last Data of Support

A riport tüntesse fel, hogy a fentiek milyen mértékben érintik a hálózatot.

d) Proaktív hibalista (bug) analízis

A vállalkozó a szerződés időtartama alatt félévente egy alkalommal készítsen a szerződés hatálya alá tartozó hálózati aktív eszközökön futtatott szoftverek aktuális verziójára érintettség analízist a gyártó által nyilvánosan publikált hibák alapján. Az elemzés vegye figyelembe az eszközök beállításait, elégséges a használt funkciókat elemezni.

Az elemzés eredménye legyen egy riport, amely szoftver típusokra lebontva tartalmazza a következőket:

- Szoftver verzió
- Bug lista
- Bug-ok leírása
- Bug-ok súlyossága

e) Szoftver biztonsági analízis

A vállalkozó a szerződés időtartama alatt félévente egy alkalommal készítsen a szerződés hatálya alá tartozó hálózati aktív eszközökön futtatott szoftverek aktuális verziójára érintettség analízist a gyártó által biztonsági figyelmeztetések alapján.

Adjon az érintett szoftverekre változtatási javaslatot a támadási felület csökkentésére.

Az elemzés eredménye legyen egy riport, amely eszközökre lebontva tartalmazza a következőket:

- Eszköz jellemzői: IP, típus, szoftver verzió,
- Product Security Incident Response Team ID,
- Sebezhetőség leírása,
- Érintettség mértéke.

f) Szoftver upgrade migrációs tesztje

A vállalkozó a szerződés időtartama alatt kiemelt szoftvermigrációhoz, funkcióbővítéshez informatikai laborban biztosítson előzetes tesztelést, ennek dokumentációját, és biztosítson támogatást a szoftvercsere végrehajtásában. A teszteket a Megrendelő által megadott eszközleírások és konfiguráció alapján kell elvégezni.

A teszt minimálisan az alábbiak szerint kell dokumentálni:

- Teszt környezet hardver/szoftver elemeinek leírása,
- A teszthez szükséges konfigurációs változtatások,
- Működés ellenőrzése, tesztek,
- A frissítés lépései,
- A frissítés ellenőrzése, tesztek.

4. Építési feladatok:

- Ajánlattevő - felmérést követően - az Ajánlatkérő eseti megrendelésében foglaltak szerint végzi el a végpontok áthelyezését vagy új végpontok építését.
 - A végpontáthelyezés az Országgyűlés Irodaháza épületében mindig az adott szobán belül történik.
 - Mind a végpontépítés, mind a végpont áthelyezés dupla (2) végpontos egységekben történik.
 - A bővítésekhez szükséges nyomvonal az Országgyűlés Irodaháza emeleti rendező szekrényeitől a szobák bejáratáig rendelkezésre áll. Amennyiben a szobában nem áll rendelkezésre előkészített fali csövezés úgy a kábeleket falon kívül épített passz tálcában és/vagy álmennyezet alatti műanyag csatornában kell elhelyezni.
 - Amennyiben az aktuális rendező szekrényben nincs több rezes rendező felület, úgy azt az Ajánlattevőnek kell szállítania és beépítenie.
 - A végponti aljzat formája illeszkedjen az épületben már használt (R&M) végpontok formájához.
 - Az építés után a végpontokat be kell mérni és a kábelezési rajzot, mind papíron, mind autocad dwg fájlban frissíteni kell.
 - Az építést az igény jelzése után 2 (kettő) héten belül el kell végezni. Sürgősségi igény jelzése esetén 3 (három) napon belül.
- II.1.6) Közös Közbeszerzési Szójegyzék (CPV)

	<u>Fő szójegyzék</u>	<u>Kiegészítő szójegyzék</u>
Fő tárgy:	50312300-8	
További	50324100-3	
tárgyak:	72253200-5	
	32428000-9	

II.2) A szerződés(ek) értéke

II.2.1) A szerződés(ek) értéke (Csak a végleges összértéket kérjük megadni, az összes szerződést, részt és opciót beleértve; az egyes szerződésekre vonatkozó információkkal kapcsolatban az V. Az eljárás eredménye szakaszt kérjük kitölteni)
Érték (arab számmal) **28.000.000.-**

Pénznem **HUF**

ÁFA nélkül **x**

ÁFÁ-val

ÁFA (%) ,

II.2.2.) Építési koncesszió esetén az ellenszolgáltatás leírása

II.2.3.) Szolgáltatási koncesszió esetén az ellenszolgáltatás leírása

III. SZAKASZ: ELJÁRÁS

III.1) Az eljárás fajtája

III.1.1) Az eljárás fajtája

III. 1.1.1.) A közbeszerzési törvény IV. fejezete szerinti eljárás esetén [adott esetben ideértve a Kbt. 251. § (5) bek., szerinti eljárást]

Nyílt

Meghívásos

Versenypárbeszéd

Hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos

Hirdetmény nélküli tárgyalásos

Keretmegállapodásos

III. 1.1.2.) A közbeszerzési törvény V. fejezete szerinti eljárás esetén

Hirdetmény nélküli tárgyalásos

Keretmegállapodásos

III. 1.1.3) A közbeszerzési törvény harmadik része (VI. vagy VII. fejezet) szerinti eljárás esetén (egyszerű eljárás)

Hirdetménnyel induló, tárgyalás nélküli

xHirdetménnyel induló, tárgyalásos

Közvetlen ajánlattételi felhívással induló [Kbt. 251. § (2) bekezdése], tárgyalás nélküli

Közvetlen ajánlattételi felhívással induló [Kbt. 251. § (2) bekezdése], tárgyalásos

Hirdetmény nélküli tárgyalásos [Kbt. 252. §, 261. § (4)]

III. 1.1.4) A Kbt. harmadik része (VI. fejezet vagy VII. fejezet) szerinti eljárásfajta választására a Kbt. 21/A. §, illetve 161/A. §-a alapján került-e sor

nem

III. 1.1.5.) A hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás, a hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárás alkalmazásának indoklása (adott esetben) :

III. 1.1.6.) A hirdetmény fajtája

Ajánlati/részvételi felhívás/ajánlattételi felhívás **x**

Időszakos előzetes összesített tájékoztató

Előminősítési hirdetmény

III.2) bírálati szempontok

III.2.1) Bírálati szempontok (csak a megfelelőt jelölje meg)

A legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás **x**

VAGY

Az összességében legelőnyösebb ajánlat

III.2.2)

Sor került-e elektronikus árlejtésre? **nem**

III.3) Adminisztratív információk

III.3.1) Az ajánlatkérő által az aktához rendelt hivatkozási szám (adott esetben) **448/2011.**

III.3.2)

Az adott szerződésre vonatkozóan korábban sor került-e közzétételre a HL-ben?

nem

Igen válasz esetén (válassza a megfelelő rovatot):

Előzetes összesített tájékoztató

VAGY Felhasználói oldalon közzétett hirdetmény

A hirdetmény száma a HL-ben: /S -

A hirdetmény közzétételének dátuma: (év/hó/nap)

Ajánlati/részvételi felhívás

VAGY Egyszerűsített ajánlati felhívás (DBR)

A hirdetmény száma a HL-ben: /S -

A hirdetmény közzétételének dátuma: (év/hó/nap)

Egyéb korábbi közzététel

A hirdetmény száma a HL-ben: /S -

A hirdetmény közzétételének dátuma: (év/hó/nap)

III.3.3)

Az adott szerződésre vonatkozóan korábban sor került-e közzétételre a KÉ-ben?

igen

Igen válasz esetén (válassza a megfelelő rovatot):

Előzetes összesített tájékoztató

VAGY Felhasználói oldalon közzétett hirdetemény

A hirdetemény száma a KÉ-ben: / (KÉ-szám/évszám)

A hirdetemény közzétételének dátuma: (év/hó/nap)

Ajánlati/részvételi felhívás VAGY

Egyszerűsített ajánlati felhívás (DBR)

A hirdetemény száma a KÉ-ben: **24716 / 2011** (KÉ-szám/évszám)

A hirdetemény közzétételének dátuma: **2011/10/03** (év/hó/nap)

Egyéb korábbi közzététel

A hirdetemény száma a KÉ-ben: / (KÉ-szám/évszám)

A hirdetemény közzétételének dátuma: (év/hó/nap)

IV. szakasz : AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYE

A Szerződés száma: **1** Megnevezése

IV.1)

A szerződéskötés tervezett időpontja: **2011/11/15** (év/hó/nap)

IV.2)

A benyújtott ajánlatok száma : **1**

IV.3) A nyertes ajánlattevő neve és címe

Hivatalos név: **KFKI Rendszerintegrációs Zrt.**

Postai cím: **1135 Budapest, Hun u. 2.**

Város/Község: **Budapest**

Postai irányítószám: **1135**

Ország: **HU**

Telefon: **452-1400**

E-mail: **kozbeszerzes@kfkizrt.hu**

Fax: **452-1401**

Internetcím (URL): **kfkizrt.hu**

IV.4) A szerződés értékére vonatkozó információ (csak számokkal)

Az ellenszolgáltatás eredetileg becsült értéke (adott esetben)

Érték (arab számmal) **28.000.000.-**

Pénznem **HUF**

ÁFA nélkül

ÁFÁ-val

ÁFA (%) ,

Az ellenszolgáltatás szerződésbeli összege

Érték (arab számmal) **28.000.000.-**

Pénznem **HUF**

ÁFA nélkül

ÁFÁ-val

ÁFA (%) ,

a legalacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlat (arab számmal) **28.000.000.- /**
legmagasabb ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlat(arab számmal) **28.000.000.-**

Pénznem **HUF**

ÁFA nélkül

ÁFÁ-val

ÁFA (%) ,

Éves vagy havi érték esetén kérjük megadni:

az évek számát

VAGY a hónapok számát

A szerződés határozatlan időtartamra szól? **nem**

IV.5)

Valószínűsíthető –e alvállalkozók igénybevétele a szerződés teljesítéséhez? **igen**

Igen válasz esetén jelölje meg a szerződés alvállalkozók igénybevételevel történő teljesítése értékét vagy arányát (részét) (csak számokkal):

Érték ÁFA nélkül: (arab számmal)

Pénznem:

Arány (rész): , (%)

Nem ismert **x**

A szerződés alvállalkozók igénybevételevel történő teljesítése értékének/arányának megjelölése (ha ismert)

IV.6)

A szerződést olyan ajánlattevővel kötötték-e meg, aki többváltozatú ajánlatot tett?

nem

IV.7)

Volt-e érvénytelen ajánlat azon az alapon, hogy az ellenszolgáltatás kirívóan alacsony volt? **nem**

----- (E szakaszból szükség esetén több példány használható) -----

V. szakasz: kiegészítő információk

V.1)

A szerződés eu-alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos-e? **nem**

Igen válasz esetén kérjük feltüntetni a projekt(ek) és/vagy program(ok) nevét és bármely egyéb hivatkozási adatot:

V.2) További információk (adott esetben)

V.2.1) Az eredményhirdetés, illetőleg az ajánlatok elbírálásáról szóló összegezés megküldésének időpontja (adott esetben)

Dátum: **2011/11/04** (év/hó/nap)

V.2.2) Ha az eljárás eredménytelen, illetve szerződéskötésre nem kerül sor, ennek indoka

V.2.3) A nyertes ajánlattevőnek a közbeszerzési törvény 70. §-ának (2) bekezdése szerinti minősítése

mikro vállalkozás

kisvállalkozás

középvállalkozás

egyéb **x**

----- (E pontból, amennyiben az eljárásban részajánlattétel, illetve közös ajánlattétel miatt több nyertes ajánlattevő volt, ajánlattevőnként több használandó) -----

V.2.4) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve és címe, valamint az ellenszolgáltatás összege (adott esetben)

Név:

Cím:

Ellenszolgáltatás összege:

Érték (arab számmal)

Pénznem

ÁFA nélkül

ÁFÁ-val

ÁFA (%) ,

----- (E pontból, amennyiben az eljárásban részajánlattétel miatt több nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlat volt, ajánlatonként több használandó)

V.2.5) Az ajánlattevők neve és címe (ország is), részajánlattétel lehetősége esetén a benyújtott részajánlatok száma

Ajánlattevők neve, címe, a benyújtott részajánlatok száma (adott esetben)

KFKI Rendszerintegrációs Zrt. (név)

1135 Budapest, Hun u. 2. (cím)

Magyarország (székhely szerinti ország)

(benyújtott részajánlatok száma, adott esetben)

----- (E pontból az ajánlattevők számától függően több használandó) -----

Részajánlattétel lehetősége esetén az összes benyújtott részajánlat száma: (arab számmal)

V.2.6) A hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén a Közbeszerzési

Döntőbizottság

tájékoztatásának napja

Dátum: (év/hó/nap)

V.2.7) Egyéb információk:

Az ellenszolgáltatás szerződésbeli összege két részből áll, amelyek a következők:

1. Az Országgyűlés Hivatala informatikai hálózatának aktív elemeire kiterjedő folyamatos helyszíni javításának és karbantartásának, a meglévő hálózati eszközök garancia kiterjesztésének, folyamatos rendszertámogatási szolgáltatás nyújtásának és konzultáció biztosításának, két épületet összekötő alépítmény időszaki karbantartásainak a szerződés teljes időtartamára, azaz 12 hónapra vonatkozó díjtétele: nettó 26.500.000- Ft + 25 % ÁFA = bruttó 33.125.000.-Ft

2. Az Országgyűlés Irodaházában kiépített strukturált hálózat passzív részének esetenkénti átépítésének és bővítésének díjtételei:

Megnevezés Mennyiség egység Nettó egységár (Ft)

ANYAGOK

F/UTP 4x2/0.50 LSOH Cat5 falikábel,méter,126.-

19" 1U Rack panel 24 x RJ45 csatlakozó fogadására + 19" kábelfűző ,darab, 36.293.-

Csatlakozó modul Cat5E,darab,961.-

Takarólemez a nem használt modulhelyekre),darab,113.-

Falon kívüli aljzat 80x80, 2x1 port,fehér,darab,846.-

Fali süllyesztett ajzat 88x88 2x1 port,fehér,darab,674.-

Fali műanyag csatorna 020x020 WDK,méter,223.-

MUNKÁK

Felvonulás,alkalom,25.424.-

Dupla végpont építés csatornázással,duplavégpont,23.831.-

Dupla végp.építés csatornázás nélkül, duplavégpont 8.746.-

Mérés, dokumentálás, végpont, 7.889.-

Munkák sürgősségi fix felára (3 napon belüli megépítés esetén) 150.000.-

A strukturált hálózat passzív részének esetenkénti átépítésére és bővítésére rendelkezésére álló keretösszeg nettó 1.500.000.-Ft + ÁFA.

V.3)

E hirdetmény feladásának dátuma: 2011/11/08 (év/hó/nap)