

# Kötelezettségvállalás 1.

Ikt.szám: SE/2013/002477

Dátum: 2013.12.23

GYEMSZI/007906-029/2013

Rögzítő: FR **VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**

amely létrejött egyrészről a

név: **Gyógyszerészeti és Egészségügyi, Minőség- és Szervezettefejlesztési Intézet**

székhely: 1125 Budapest, Diós árok 3.

adószám: 15324683-2-43

PIR-szám: 324689

képviseli: Dr. Török Krisztina főigazgató

mint megrendelő (továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről

név: **filter:max Informatikai Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

székhely: 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.

adószám: 12982121-2-41

cégjegyzékszám: 01-09-713129

bankszámlaszám: 10918001-00000003-39700013

képviseli: Angyal Dániel

mint vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**)

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

## Preambulum

Megrendelő mint ajánlatkérő a „GYEMSZI szintű WIFI konszolidáció” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) 94. §-ának (2) c) pontja alapján hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárást indított 2013. szeptember 19. napján.

Megrendelő az ajánlatot a Kbt. 71. § (2) a) pontjának megfelelően bírálta el, és annak eredményeként a legalacsonyabb összegű ajánlatot benyújtó ajánlattevővel köti meg jelen vállalkozási szerződést.

## I. A szerződés tárgya

1.1 Jelen szerződés aláírásával Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a GYEMSZI szintű WIFI konszolidációjának végrehajtását a műszaki leírásban meghatározott követelményeknek, valamint jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően. A közbeszerzés tárgyának Műszaki leírása jelen szerződés 1. számú mellékletét képezi.

## II. A teljesítés helye, ideje, módja

2.1. Vállalkozó a szerződés tárgyaként meghatározott konszolidációt az alábbi helyeken köteles teljesíteni:

2.1.1. Megrendelő székhelyén: 1125 Budapest, Diós árok 3.

2.1.2. Budapesten:

a. 1054. Budapest, Hold. u. 1.

b. 1051 Budapest, Zrínyi u. 3.

c. 1051 Budapest Arany János u. 6-8.

d. 1085 Budapest, Horánszky u. 15.

e. 1085 Budapest, Horánszky u. 24.

f. 1125 Budapest, Fogaskerekű u. 10.

g. 1125 Budapest, Fogaskerekű u. 4-6. vagy 1027 Budapest, Horvát u. 14-24. - Megrendelő Vállalkozót megfelelő időben tájékoztatja a pontos helyszínről

2.1.3. Vidéken:

a. 9023 Győr, Czucor Gergely út 18-24.

b. 76 21 Pécs, Széchenyi tér 9.

c. 6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 5.

- d. 4043 Debrecen, Bartók Béla u. 2-26. C./O .
- e. 3530 Miskolc , Városház tér 1. D. ép.
- f. 7100 Szekszárd , Arany János 23-25.

- 2.2. A WIFI konszolidáció két részből tevődik össze:
  - 2.2.1. A konszolidációhoz szükséges eszközök beszerzése (1. számú részteljesítés)
  - 2.2.2. A beszerzett eszközök üzembe helyezése (2. számú részteljesítés)
- 2.3. Vállalkozó köteles a 2.2.1. pontban megjelölt eszközöket a szerződés aláírásától számított 10 héten belül beszerezni.
- 2.4. Vállalkozó a szerződés aláírásától számított 12 héten belül az eszközöket üzembe helyezi.
- 2.5. Az 1.1, valamint 2.2 pontokban meghatározott szolgáltatás(oka)t a Vállalkozó a jelen szerződés aláírásától kezdődően, mindkét Fél által kijelölt kapcsolattartókon keresztül folyamatosan egyeztetett ütemterv alapján, legkésőbb a szerződés aláírásától számított 60. munkanapig köteles teljesíteni.

### III. Felek jogai és kötelezettségei

- 3.1. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges szakértelemmel, illetve valamennyi feltétellel rendelkezik.
- 3.2. Vállalkozó a jelen szerződés szerinti feladatait az általános szakmai elveknek, valamint a jelen szerződésben és a Műszaki leírásban meghatározott elvárásoknak megfelelően köteles teljesítése során eljárni.
- 3.3. Vállalkozó Megrendelő utasításainak megfelelően jár el, köteles azonban Megrendelőt figyelmeztetni a szakszerűtlen utasításokra. Az figyelmeztetés elmulasztásából eredő károkért Vállalkozó felel.
- 3.4. Vállalkozó haladéktalanul tájékoztatni köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről, amely a jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőt érinti, vagy befolyásolja. Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik az értesítési kötelezettsége megszegésével összefüggésben keletkezett kárért, továbbá Megrendelő jogosult a jelen szerződésben biztosított jogainak gyakorlására.
- 3.5. A szerződéses kötelezettségei teljesítése érdekében Vállalkozó képviselőjének szükségessé válhat Megrendelő által használt épületekbe történő belépése. Vállalkozó elfogadja és betartja a Megrendelőre vonatkozó biztonsági és más előírásokat, amelyek a Megrendelő által használt épületekbe történő be- és kiléptetésre, valamint ott tartózkodásra vonatkoznak. Vállalkozó ezen szabályok megszegéséből eredő esetleges károkért teljes felelősséggel tartozik.
- 3.6. Vállalkozó felelős a teljesítéshez szükséges, megfelelő és elegendő számú és szaktudású munkatárs biztosításáért.
- 3.7. Vállalkozó alvállalkozó igénybevételére a Kbt., valamint Ptk. szabályainak megfelelően Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult. Amennyiben Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, úgy az általa elvégzett munkáért úgy felel, mintha azt maga végezte volna el. Az alvállalkozóra is kiterjednek a Vállalkozót terhelő szerződéses kötelezettségek.
- 3.8. Vállalkozó a jelen szerződés 1.1 pontjában meghatározott konszolidáció szerződésszerű teljesítéséért 12 hónap jótállást vállal. Az eszközök tekintetében Vállalkozó vállalja, hogy az eszközök beszerzése és beszerelése közötti időtartammal meghosszabbítja az eszközök garanciális idejét.
- 3.9. Megrendelő köteles Vállalkozó szerződésszerű teljesítését elősegíteni, a szükséges

információkat, kért adatokat megadni, a Vállalkozóval konzultálni és a Vállalkozó által kért, a jelen szerződés teljesítésével összefüggő döntéseket megfelelő időben meghozni, valamint a munkatársak rendelkezésre állását biztosítani.

- 3.10. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó a jelen szerződés szerinti feladatot a megrendelések szerint, munkanapokon 8.00 és 18.00 között végzi.
- 3.11. Megrendelő jogosult Vállalkozó szerződésszerű (rész)teljesítését – Vállalkozó szükségtelen zavarása nélkül - bármikor ellenőrizni.
- 3.12. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 3.13. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a jelen szerződés 5.2. pont szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

#### IV. Vállalkozói díj

- 4.1. Vállalkozót a jelen szerződésben meghatározott feladatainak szerződésszerű teljesítése esetén mindösszesen **24.361.069,- Ft +ÁFA**, azaz **Huszonnégymillió-háromszázhatvanegyszer-hatvankilenc forint +ÁFA** vállalkozói díj illet meg az alábbiak szerint:
  - 4.1.1. Megrendelő az eszközök beszerzését (1. számú részteljesítést) követően a teljes vállalkozói díj 60 %-át, 14.616.641,- Ft- ÁFA, azaz Tizennégymillió-hatszázötvenegyszer-hatszáznegyveneg forint + ÁFA összeget fizet Vállalkozó részére.
  - 4.1.2. Megrendelő Vállalkozó részére az eszközök üzembe helyezését (2. számú részteljesítést) követően fizeti meg a teljes vállalkozói díj fennmaradó 40 %-át, 9.744.428,- Ft+ÁFA, azaz Kilencmillió-hatszáznegyvenegyszer-négyszázhuszonnyolc forint+ÁFA összeget.
- 4.2. A vállalkozói díj megfizetése az alábbiak szerint történik:

Vállalkozó szerződésszerű (rész)teljesítésének Megrendelő képviselője általi átvételét követően, Megrendelő teljesítésigazolást állít ki. A teljesítésigazolás alapján Vállalkozó számlát állít ki, amely számla, valamint a teljesítésigazolás képezi a fizetendő vállalkozói díj alapját. A vállalkozói díjat Megrendelő a számla kézhezvételét követő 15 banki napon belül Vállalkozó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára átutalással fizeti meg.
- 4.3. Vállalkozó kijelenti, hogy számláit az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 58. §-ában foglalt rendelkezéseknek megfelelően állítja ki.
- 4.4. A vállalkozói díj magában foglalja Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatban felmerült minden költségét, egyéb kiadást semmilyen jogcímen nem érvényesíthet a Megrendelővel szemben. Felek jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárják. Nem szerződészerű teljesítés esetén Vállalkozó a vállalkozói díjra a szerződészerű teljesítés arányában jogosult, amellyel szemben a Megrendelő érvényesítheti a jelen szerződés V. fejezetén alapuló igényeit.
- 4.5. Megrendelő elhalaszthatja a kifizetést, ha a számla kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlához csatolt igazoló okmány hiányos. Az ebből eredő viták rendezésére a Feleknek 15 (tizenöt) munkanap áll rendelkezésükre. Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, mikor a Felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat. Ha utólag bebizonyosodik, hogy a számla kiállítása, vagy a csatolt igazoló okmány nem volt hiányos, a

Megrendelő késedelmi kamat fizetésére köteles.

- 4.6. Megrendelő késedelmes fizetése esetén Vállalkozó jogosult késedelmi kamat felszámításra. A késedelmi kamat mértékére és esedékességére a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény 301/B § (2) és (3) bekezdése alkalmazandó.
- 4.7. Megrendelő részéről a teljesítés igazolására **Erdélyi Gábor** jogosult.

#### V. Szerződés megszűnése, szerződésszegés és következményei

- 5.1. Jelen szerződés határozott időtartamú, amely a feladatok teljesítésével, illetve rendkívüli felmondással, elállással, közös megegyezéssel szűnik meg. Azok, a jelen szerződés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk, különös tekintettel a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre, a jelen szerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.
- 5.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő jogosult és egyben köteles a jelen szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha:
  - a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg az Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek;
  - a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- 5.3. Felek jelen szerződést közös megegyezéssel bármikor megszüntethetik.
- 5.4. A vétlen fél jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal írásban felmondani a másik fél súlyos szerződésszegése esetén. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan:
  - 5.4.1. Vállalkozó részéről a jelen szerződés tárgyát képező eszközbeszerzés, illetve eszköz üzembe helyezés nem vagy nem határidőre történő teljesítése,
  - 5.4.2. Vállalkozó részéről a titoktartási kötelezettség megszegése,
  - 5.4.3. Megrendelő részéről jelen szerződés IV. fejezetében foglalt kötelezettségeinek nem teljesítése.
- 5.5. A jelen szerződés bármely okból történő megszűnése esetén Vállalkozó a szerződés megszűnésétől számított 8 (nyolc) munkanapon belül köteles Megrendelő részére visszaadni minden, Megrendelő által Vállalkozó számára a szerződés teljesítése érdekében átadott eszközt, dokumentációt, adatot és azok másolatait stb., valamint a Megrendelő számára a jelen szerződés szerinti kötelezettségei teljesítése kapcsán készített anyagot.
- 5.6. Vállalkozó neki felróható okból bekövetkező, 8 (nyolc) napot meghaladóan késedelmes teljesítése, a Vállalkozónak felróható lehetetlenülés, a Vállalkozó által a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása, illetőleg Vállalkozó mulasztása miatt a Megrendelő által a teljesítésre kitűzött 8 (nyolc) napos póthatáridő elmulasztása, avagy a póthatáridőn belüli ismételt hibás teljesítés esetén Megrendelő elállhat a szerződéstől, Vállalkozó pedig kötbér- és kártérítési kötelezettséggel tartozik.
- 5.7. Felek jelen szerződésben foglalt kötelezettségeket vállalkozási jellegűnek tekintik, ahhoz az 1.1 és a mellékletekben részletezett eredményt fűzik, a szerződés szabályszerű teljesítésének feltételeként.
- 5.8. Vállalkozónak felróhatóan késedelmes vagy hibás (rész)teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

- 5.9. A kötbér esedékessé válik:
- 5.9.1. Késedelem esetén, amikor a késedelem megszűnik, a póthatáridő lejár, vagy a kötbér eléri a legmagasabb mértéket;
- 5.9.2. Hibás teljesítés, vagy lehetetlenülés esetén attól az időponttól kezdődően, amikor a Megrendelő erről tudomást szerez.
- 5.10. A kötbér mértéke:
- 5.10.1. A Vállalkozónak felróható késedelmes (rész)teljesítés esetén a kötbér napi mértéke a késedelemmel érintett feladatrészre eső nettó vállalkozói díj 0,5 %-a, maximuma a késedelemmel érintett feladatrészre eső nettó vállalkozói díj 50 %-a,
- 5.10.2. Hibás (rész)teljesítés esetén a kötbér mértéke – ha a Megrendelő kijavítást, vagy újbóli elvégzést igényel, – a kötbér alapja után számított napi 0,5 %, maximuma 50 %,
- 5.10.3. A Vállalkozónak felróható meghiúsulás vagy lehetetlenülés esetén a kötbér alapja után számított 25%.
- 5.11. Hibás (rész)teljesítés és lehetetlenülés esetén a kötbér alapja a hibával / lehetetlenüléssel érintett feladatrészre eső nettó vállalkozói díj teljes összege.
- 5.12. A Megrendelő jogosult a kötbér összegét a Vállalkozó esedékes díjából – a Vállalkozó egyidejű értesítése mellett – levonni. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel.
- 5.13. Ha a jelen szerződésben megfogalmazott (rész)teljesítési határidő lejárta előtt nyilvánvalóvá válik, hogy a Vállalkozó a vállalt feladatait vagy azok jelentős részét csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a jelen szerződés további teljesítése a Megrendelőnek már nem áll érdekében, Megrendelő a szerződéstől elállhat, kötbér és kártérítési igényének fenntartása mellett. Ez esetben a kötbér alapja a teljes nettó vállalkozói díj, mértéke 20 %.
- Ha a (rész)teljesítés előkészítésének fogyatékoságai arra engednek következtetni, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoságok kiküszöbölésére kitűzött megfelelő határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítésből eredő jogokat, de kárainak enyhítése érdekében a teljesítési határidő eltelte előtt is elállhat a szerződéstől és a teljesítést más vállalkozótól rendelheti meg. Ez esetben a kötbér alapja a teljes nettó vállalkozói díj, mértéke 20 %.
- 5.14. Jogfenntartás: a jelen szerződésnek meg nem felelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződésből eredő egyéb igényekről, így a késedelmes illetve a hibás teljesítés miatt kikötött kötbér és kártérítés érvényesítéséről sem.

## VI. Kapcsolattartók

- 6.1. Felek jelen szerződés teljesítésének időtartamára az alábbi személyeket jelölik ki a kapcsolattartásra:

Kapcsolattartó Megrendelő részéről:

név: Erdélyi Gábor  
 telefonszám: +3620/312-5946  
 e-mail: erdelyi.gabor@gyemszi.hu

Kapcsolattartó Vállalkozó részéről:

név: Angyal Dániel  
 telefonszám: +3620/359-0212  
 e-mail: dangyal@filtermax.hu

- 6.2. Ha Felek más kapcsolattartót jelölnek ki, kötelesek erről írásban egymást haladéktalanul tájékoztatni 72 (hetvenkettő) órán belül.

## VII. Titoktartás

- 7.1. Jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Vállalkozó olyan információkhoz, adatokhoz fér hozzá, amelyek Megrendelő szempontjából bizalmas jellegűek. Vállalkozó gondoskodik a teljesítés során tudomására jutott adatok, információk bizalmas kezeléséről, azok megfelelő védelméről, egyben kötelezettséget vállal arra, hogy ezeket az adatokat, információkat csak a

jelen szerződés teljesítéséhez indokolt mértékben és esetben használja fel.

- 7.2. A szerződés teljesítése során tudomására jutott bizalmas – egyebek mellett, de nem kizárólagosan Megrendelő működésével, tevékenységével, pénzügyi-gazdasági helyzetével, terveivel kapcsolatos – információkat Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személynek nem szolgáltatja ki, nem teszi más számára hozzáférhetővé, illetve nem használja fel más számára végzett tevékenysége során.
- 7.3. Ha Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése érdekében – Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása alapján – alvállalkozót vesz igénybe, Vállalkozó az általa igénybe vett alvállalkozó számára feltétlenül szükséges adatokat, információkat csak abban az esetben adhatja át, ha a Vállalkozóval kötött megállapodásában az alvállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelőtől, vagy a Vállalkozótól szerzett adatokat és információkat a Vállalkozóval azonos feltételek szerint kezeli.
- 7.4. A titoktartásra vonatkozó és az esetlegesen a szerződés megszűnése után is fennmaradó kötelezettségek a szerződés időbeli hatálya alatt, valamint a szerződés bármely okból történő megszűnését követően is fennmaradnak.
- 7.5. Amennyiben Vállalkozó, illetve alvállalkozója az előzőekben részletezett, illetőleg a jogszabályokban rögzített titoktartási kötelezettségét megszegi, köteles a Megrendelőnek az ezzel a magatartással okozott kárait megtéríteni.
- 7.6. Felek rögzítik, hogy az összes információt, valamint azok bármely másolatát, ami a jelen szerződés teljesítése során vagy ahhoz kapcsolódóan kerül felfedésre, megszerzésre vagy kidolgozásra, bizalmas és saját tulajdonú információknak kell tekinteni, amelyek a másik félhez kapcsolódóan annak üzleti gyakorlatára vonatkozó és a piacon elfoglalt pozíciója szempontjából fontos értékes üzleti információkat és üzleti titkokat tartalmaznak. (továbbiakban: bizalmas információk)
- 7.7. Vállalkozó a Megrendelő bizalmas információinak védelme érdekében köteles mindazokat az intézkedéseket megtenni, amelyet a saját bizalmas információira vonatkozóan alkalmaz, így különösen lopás elleni, és illetéktelen személyek hozzáférése elleni védelmet biztosítani.

#### **VIII. Vegyes rendelkezések**

- 8.1. Jelen szerződés csak írásban módosítható és a szerződéshez kapcsolódó lényeges jognyilatkozatok (pl. felmondás) is csak írásban érvényesek.
- 8.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 81. §-ának (3) bekezdése értelmében nem minősül üzleti titoknak az állami és a helyi önkormányzati költségvetés, illetve az európai közösségi támogatás felhasználásával, költségvetést érintő juttatással, kedvezményel, az állami és önkormányzati vagyon kezelésével, birtoklásával, használatával, hasznosításával, az azzal való rendelkezéssel, annak megterhelésével, az ilyen vagyont érintő bármilyen jog megszerzésével kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli. A nyilvánosságra hozatal azonban nem eredményezheti az olyan adatokhoz – így különösen a technológiai eljárásokra, a műszaki megoldásokra, a gyártási folyamatokra, a munkaszervezési és logisztikai módszerekre, továbbá a know-how-ra vonatkozó adatokhoz – való hozzáférést, amelyek megismerése az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, feltéve, hogy ez nem akadályozza meg a közérdekből nyilvános adat megismerésének lehetőségét.

Felek tudomásul veszik, hogy a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény Ptk. 81. §-ának (4) bekezdése értelmében az, aki az államháztartás valamely alrendszerével pénzügyi, illetve üzleti kapcsolatot létesít, kérésre köteles a jogviszonnyal összefüggő és a közérdekből nyilvános adatokra vonatkozóan tájékoztatást adni, valamint azt, hogy a költségvetési pénzeszközök felhasználásának nyilvánosságára tekintettel a szerződés lényeges tartalmáról a tájékoztatás üzleti titok címén nem tagadható meg.


- 8.3. Felek tudomásul veszik, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § alapján a közfeladatot ellátó szervnek vagy személynek lehe-

tővé kell tennie, hogy a kezelésében lévő közérdekű adatot és közérdekből nyilvános adatot - a törvényben meghatározott kivételekkel - erre irányuló igény alapján bárki megismerhesse.


- 8.4. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben Felek a Kbt., a Ptk., valamint a magyar jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 8.5. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés értelmezése során a közbeszerzési eljárás lefolytatása során keletkezett iratokat tekintik irányadónak.
- 8.6. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésből eredő jogvitákat elsősorban békés úton próbálják meg rendezni, amennyiben ez nem vezetne eredményre Felek jogvitáikra - beleértve a szerződés érvényességével és teljesítésével kapcsolatos jogvitákat is – a Megrendelő székhelye szerinti bíróság illetékességét kötik ki.

Jelen szerződés 4 (négy) példányban készült, melyet Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2013. december 31.

  
.....  
**Dr. Török Krisztina**  
GYEMSZI  
Megrendelő

*(Circular stamp: Gazdasági Minőség- és Szabványügyi Intézet)*

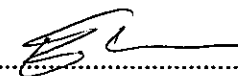
  
.....

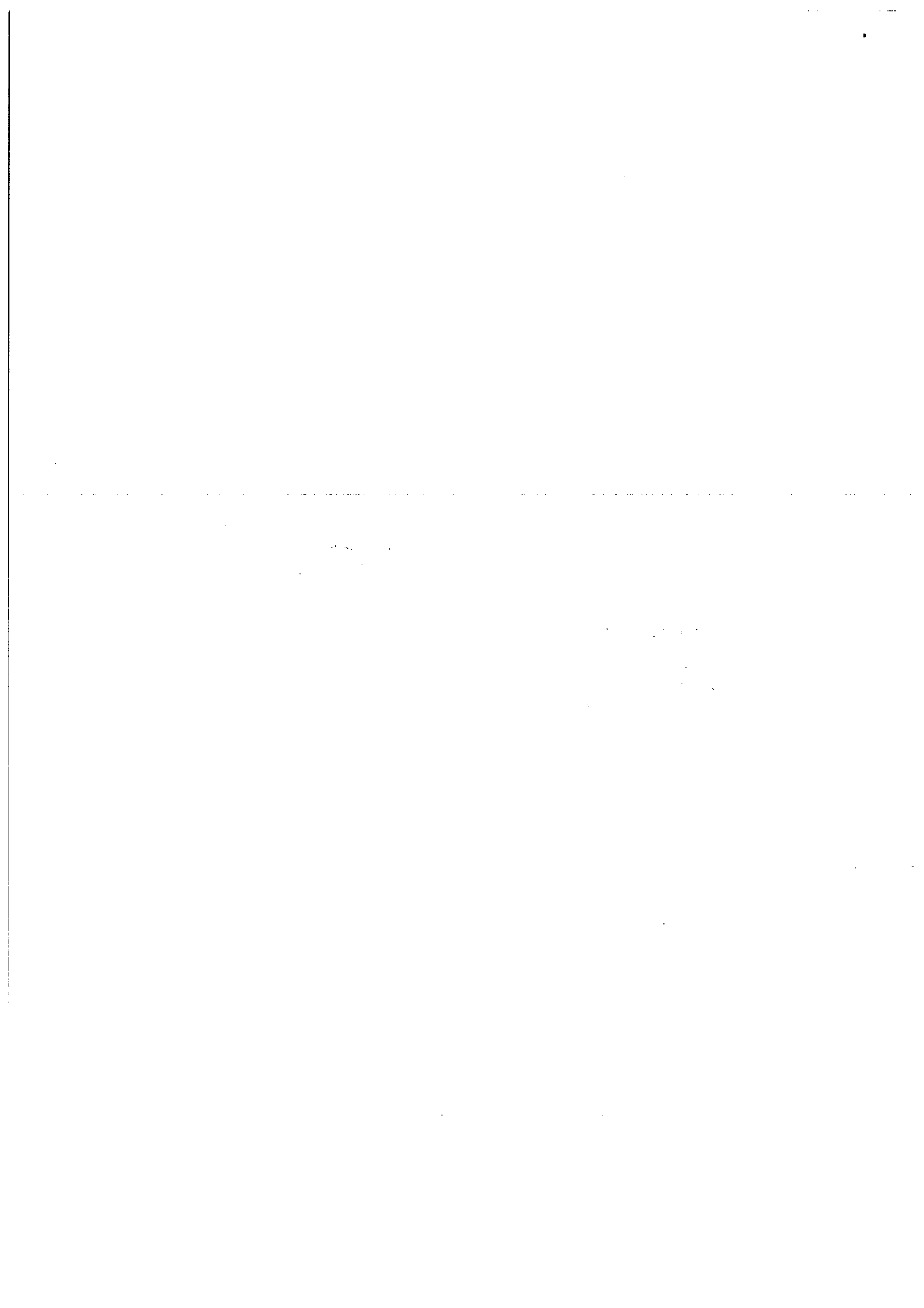
**Angyal Dániel**  
filter:max Kft.  
Vállalkozó

**filter: max Kft.**  
1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.  
Adószám: 12982121-2-41

Pénzügyi ellenjegyző:

Budapest, 2013. december 31.

  
.....  
**Miklós Péterné**  
Gazdasági Főigazgató-helyettes





## MŰSZAKI LEÍRÁS

A GYEMSZI hálózatának kialakításával kapcsolatban a telephelyek részleges lefedettségét biztosító WiFi hálózat kiépítésére vonatkozó döntés született.

A hálózatkialakítás célja, hogy kiváltsa a jelenleg üzemelő SOHO kategóriájú eszközöket egy központi-lag menedzselt, megbízható, jobb rendelkezésre állású megoldással, mellyel lehetőség van szeparált belső, vendég stb. hálózatokat kialakítására is.

A felsővezetők számára a folyamatos elérhetőség és a rendkívüli munkavégzés biztosítása érdekében a rendelkezésükre bocsátott kommunikációs eszközök zavartalan használata érdekében biztosítani kell a hálózatelérést (a felsővezetők számára a hálózateléréshez szükséges rendszert jelen beszerzésből, a kivitelezést saját humán erőforrás biztosításával kíván a GYEMSZI megvalósítani).

Ennek érdekében korlátozott számban kihelyezésre kerülnek ún. remote AP-k, amelyre csatlakozva a belső hálózathoz kapcsolódhatnak.

A hálózatok létrehozásával a GYEMSZI státusza és feladataival összefüggő nagyszámú konferenciák és rendezvények esetén kezelni lehet a megnövekedett igényeket, illetve külső rendezvények helyszínén is saját hatáskörben/saját erőforrás felhasználásával biztosítani lehet a vezeték nélküli hálózatot.

- A méretezés tervezésekor figyelembe lett véve az összes telephely tárgyalójának és kiemelt területeinek Wifi lefedettségének biztosítási igénye, ideértve a vidéki telephelyeket is.

A hálózatkialakítást az alábbi GYEMSZI telephelyeken kell elvégezni:

### Budapesten:

1054. Budapest, Hold. u. 1.

1051 Budapest, Zrínyi u. 3.

1051 Budapest Arany János u. 6-8.

1085 Budapest, Horánszky u. 15.

1085 Budapest, Horánszky u. 24.

1025 Budapest, Diós árok 3.

1125 Budapest, Fogaskerekű u. 10.

1125 Budapest, Fogaskerekű u. 4-6. vagy 1027 Budapest, Horvát u. 14-24. - Megröndclő Vállalkozót megfelelő időben tájékoztatja a pontos helyszínről

### Vidéken:

9023 Győr, Czucor Gergely út 18-24.

76 21 Pécs, Széchenyi tér 9 .

6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 5.

4043 Debrecen, Bartók Béla u. 2-26. C./O .

3530 Miskolc , Városház tér 1. D. ép.

7100 Szekszárd , Arany János 23-25.

**Beszerezni kívánt termék és szolgáltatás csomag tartalma:** termékek, szolgáltatások, amelyeknek rendelkezniük kell az alábbi elvárt műszaki paraméterekkel:

A közbeszerzésekről szóló **2011. évi CVIII.** törvény 123. § ( 7) pontja értelmében :

*„Az ajánlatkérőnek biztosítania kell a szerződés tárgyának megkülönböztetésmentes leírását; az ajánlatkérő a közbeszerzési műszaki leírást nem határozhatja meg oly módon, hogy egyes gazdasági szereplőket vagy árukat az eljárásból kizár vagy más módon indokolatlan és hátrányos vagy előnyös megkülönböztetésüket eredményezi. Ha a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tesz meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, a leírásnak tartalmaznia kell, hogy a megnevezés*

*csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést kell szerepeltetni.”*

A megnevezés a beszerezni kívánt termékek és szolgáltatások jellegének és műszaki paramétereinek egyértelmű meghatározása érdekében történt.

A rendszer egységes üzemeltetése miatt valamennyi eszközre azonos gyártó termékeiből tehető ajánlat.

#### Műszaki elvárások:

##### - Menedzsment követelmények:

- Központi kontrolleren keresztüli management, külön szoftver telepítése nélkül.
- A controller támogasson legalább 128 AccessPointot, de liszenszolni elég a jelen projektben felhasznált AP számra.
- Remote access pointok telepítésének lehetősége, melyek külön eszközök nélkül képesek VPN csatormán keresztül betunnelezni a forgalmat a Controllerre.
- Az AP-k a controllerrel csak Layer3 kapcsolat megléte esetén is funkcióvesztés nélkül tudjanak kommunikálni.

##### - Alapvető hálózati követelmények:

- IPv6 támogatás.
- DHCP relay támogatása.
- SNMPv1/v2/v3 támogatása (kész Nagios plugin előnyt jelent).
- 802.11d/802.11h hirdetése.
- Broadcast és multicast csomagok eldobásának lehetősége (DHCP és ARP kivételével).
- QOS szolgáltatások támogatása - előnyt jelent az alkalmazás specifikus QOS szabályozhatóság, akár felhasználónkénti és rádiókénti QoS szabályokkal is.
- Legalább 16 VLAN támogatása.
- Legalább 16, a teljes hálózatra kiterjesztett SSID/hálózat támogatása.
- VoIP támogatás (AP roamingolás közben ne szakadjon meg a hívás, észrevehető kiesés ne legyen).
- L2 és L3 Roaming támogatás.

##### - Wireless funkciókkal kapcsolatos alapelvárások:

- WPA2-AES támogatás.
- Cert alapú azonosítás támogatása.
- VPN over Wireless támogatása.
- 5/2.4 Ghz sáv támogatása.
- abgn szabványok támogatása
- Vegyes környezetben a különböző szabványnak megfelelő kliensek (abgn) mindegyike legyen működőképese a teljesítmény degradálódása nélkül.

##### - RF management elvárások:

- Fejlett RF management a szennyezett spektrum környezet miatt, valós időben, a Controllerre csatornázott forgalom alapján.
- Felhasználók kiszolgálása mellett egyidejűleg spektrum analízis funkcionalitás.
- Az 5GHz képes kliensek esetében beállítható legyen, hogy a rendszer preferálja az 5GHz-es csatlakozást.
- Lehetőség dedikált spektrum analízis módra.
- A rendszer legyen képes érzékelni, ha egy kliens a számára nem legoptimálisabb AP-ra próbál csatlakozni és automatikusan csatlakoztassa át a legoptimálisabb AP-ra kliens oldali driver vagy szoftver használata nélkül.

- Wireless biztonsággal kapcsolatos elvárások:
  - o A felhasználók kiszolgálása mellett egyidejűleg wireless IDS és IPS funkcionalitás.
  - o Lehetőség dedikált wireless IDS/IPS szenzor módra. A szenzor AP a teljes 2.4-es és 5 GHz-es tartomány mellett a nem szabványos csatornákat is legyen képes ellenőrizni (2.4GHz: 1-14 csatorna, 5GHz: 4.9-5.895 GHz)
  - o Rouge AP detektálás és elnyomás (IDS szkennelés az infrastruktúra AP-kkal, IPS funkciók opcionálisan, dedikált szenzorokkal)
  - o Több bejelentkezési hiba esetén a kliens tiltása meghatározható ideig.
  - o Tűzfalszabály megsértése esetén a kliens tiltása meghatározható ideig.
  - o Beépített tűzfal, felhasználó alapú szabályokkal, azaz IP és Access Point-től független hálózati hozzáférések biztosítása a vezetékes hálózat konfigurációja nélkül.
  - o AD autentikációval integrálható legyen a megoldás, és támogassa a RADIUS alapú azonosítást is.
  - o Szerepkör alapú szabályrendszerek - a csatlakozott felhasználók identitása (pl. AD user, RADIUS) alapján meghatározott szerepkörbe lehessen sorolni őket, amik a tűzfalszabályokban érvényesülhessenek.
  - o OS azonosítás, és OS alapú tűzfalszabályok készítésének lehetősége.
- Egyéb elvárások:
  - o A lokális AP-k rendelkezzenek PoE betáplálási lehetőséggel.
  - o Vékony AP infrastruktúra az irodai lefedés biztosításához, a controllerre tunnelezett forgalommal. Legyen lehetőség olyan működési mód használatára, ahol az AP minden felhasználói forgalmat egyenesen a controllerbe továbbít, a kliens forgalom terminálása (titkosítás feloldása) a controlleren történik.

#### Garanciális követelmények:

- Legalább 3 év garancia a teljes rendszerre.
- Legalább 5 év (vagy élettartam) cseregarancia az AP-kra.
- Legalább 1 év „next business day” garancia a controllerre.

#### Elvárt szolgáltatások:

- A telephelyek RF felmérése, és a telepítés megtervezése az általunk megadott szempontrendszer alapján (a megadott vidéki településeken és budapesti GYEMSZI telephelyeken, kivéve a vezetők részére, az otthonukba telepítendő eszközöket, amelyet a GYEMSZI saját humán erőforrás szükséglettel kíván megoldani).
- A fizikai telepítés elvégzése, amely tartalmazza:
  - o ahol szükséges Cat5e hálózat kiépítését
  - o tápellátás biztosítását
- Konzultáció a rendszer optimális beállításával kapcsolatban (sebesség, QOS, biztonság, stb.), majd a rendszer konfigurálása.
- Telepítési dokumentáció készítése és átadása, amely a teljesítésigazolás feltétele.
- Az üzemeltető személyzet (minimum 2 fő) kiképzése.
- A rendszer üzemeltetési támogatása 1 év időtartamban, amely tartalmazza a segítség nyújtást e-mailes megkeresésre egy munkanapon belül, telefonos segítségnyújtást munkaidőben, valamint havonta igénybe vehető fél nap (4 mérnökóra) személyes helyszíni konzultációs lehetőséget.

## KONFIGURÁCIÓ:

Termék besolása	Termék cikk-száma	Termék megnevezése	Mennyiség	Nettó egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár (Ft)
Controller és licenkek					
	3600	Aruba 3600 Controller - 4x 10/100/1000BASE-T (RJ-45) or 1000BASE-X (SFP) dual personality ports, 0 AP Support, Unrestricted Regulatory Do-main. These products should be considered as 'Rest of World' products and MUST NOT be used for deployments in the United States or Israel	1	2 869 296 Ft	2 869 296 Ft
	LIC-PEFNG-64	Policy Enforcement Firewall (64 AP License)	1	839 040 Ft	839 040 Ft
	LIC-PEFNG-16	Policy Enforcement Firewall (16 AP License)	1	231 840 Ft	231 840 Ft
	LIC-64-AP	Access Point License (64 Access Point License)	1	953 856 Ft	953 856 Ft
	LIC-16-AP	Access Point License (16 Access Point License)	1	264 960 Ft	264 960 Ft
	LIC-RFP-64	RF Protect License including WIP and Spectrum (64 AP Support)	1	669 024 Ft	669 024 Ft
	LIC-RFP-16	RF Protect License including WIP and Spectrum (16 AP Support)	1	185 472 Ft	185 472 Ft
Access Pointok és tartozékaik					
	AP-105	Aruba 105 Wireless Access Point (802.11abgn 2x2:2, dual radio, integrated antennas)	64	159 211 Ft	10 189 478 Ft
	AP-105-MNT-DC	AP-100 SERIES MOUNT KIT DC PWR	64	9 936 Ft	635 904 Ft
	PD-3501G-AC	1 Port 802.3af PoE Midspan 10/100/1000 15.4W	35	20 976 Ft	734 160 Ft
	RAP-3WN	Aruba RAP-3WN remote access point	16	25 392 Ft	406 272 Ft
Gyártói szolgáltatások					
	Supp	Aruba PartnerCare Shared Support + Next Business Day Warranty Expansion for 3600 Controller, 1 year	1	947 124 Ft	947 124 Ft
	Supp	Aruba PartnerCare Shared Support 2 year	1	1 623 642 Ft	1 623 642 Ft
Szolgáltatás csomag					
		<b>A teljes kivitelezést tartalmazó szolgáltatás csomag</b>	<b>1</b>	<b>3 811 000 Ft</b>	<b>3 811 000 Ft</b>
		Egyösszegű nettó ajánlati ár ("F" oszlop)			<b>24 361 069 Ft</b>
		Afa (27%)			<b>6 577 489 Ft</b>
		<b>Egyösszegű bruttó ajánlati ár ("F" oszlop)</b>			<b>30 938 557 Ft</b>