

## SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről

**Kisteleki Térségi Egészségügyi Központ Nonprofit Kft.**

**Címe:** 6700 Kistelek, Kossuth utca 19

**Képviseli:** Bozó József, ügyvezető

**Cégjegyzékszám:**

**Adószáma:** 14801983-1-06

**Számlaszám:** 10402173 – 50515448 – 55491006

**Telefon:** +36-62-259-611

**Fax:** +36-62-597-036

**E-mail:** bozo.jozsef@kistelekmed.hu

mint **Megrendelő,**

másrészről

**Getronics Magyarország Kft**

**Címe:** 1115 Budapest, Tétényi út 15-17

**Képviseli:** Rátkai Péter ügyvezető

**Cégjegyzékszám:** 01 09 0786

**Adószám:** 10532782-2-43

**Számlaszám:** 13700016-04072014

**Telefon:** +36-1-371-7500

**Fax:** +36-1-371-7501

**E-mail:** peter.ratkai@getronics.com

mint **Szállító** között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

### Preambulum

A Dr. Diósszilágyi Sámuel Kórház – Rendelőintézet Ajánlatkérő közösségi értékhatárt elérő nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le 2012/S 71-118050 számon a „**EGÉSZSÉGÜGYI BEREDEZÉSEK, INFORMATIKAI RENDSZEREK, HARDVER ÉS MEDIKAI SZOFTVEREK SZÁLLÍTÁSA A HURO/0802/013 KÓDSZÁMÚ PROJEKT KERETÉBEN**” tárgyában. A közbeszerzési eljárás 5. részajánlati körének nyertese a fent megnevezett Szállító. A szerződő felek az ajánlati felhívás, az ajánlati dokumentáció és az ajánlat alapján kötik meg a jelen szerződést.

### 1. SZERZŐDÉS TÁRGYA, SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ

**1.1.** A Szállító eladja és az 1.2. pontban meghatározott határidőig leszállítja Megrendelő részére a Szállító tulajdonát képező, az 1. számú mellékletben és a szállító műszaki ajánlatában meghatározott terméket (a továbbiakban terméket) a hozzá tartozó tartozékokkal. Szállító gyári új terméket köteles leszállítani.

**1.2.** A Megrendelő az 1.1. pontban meghatározott terméket a szerződéskötést követően 75 napon belül leszállítja és üzembe helyezi.

**1.3.** Kapcsolattartó személyek:

Megrendelő részéről:

név: Bozó József

tel.: +36-20-958-26-33

email: bozo.jozsef@kistelekmed.hu

cím: Kistelek, Kossuth utca 19

*Bozó József*

Szállító részéről:  
név: Révész Gábor  
tel.: +36-1-371-7500  
email: gabor.revesz@getronics.com  
cím: 1115 Budapest, Tétényi út 15-17

## **2. SZERZŐDÉSES ÁR, FIZETÉSI FELTÉTELEK**

**2.1.** Szerződő felek az 1.1. pontban meghatározott orvostechikai eszközök vételárát tartozékokkal 14.224 EUR + 27 % Áfa összegben, azaz Tizennégyezer-kettőszázhuszonnégy EUR + Huszonhét % Áfa-ban határozták meg. (Bruttó: 18.064 EUR, azaz Tizennyolcezer-hatvannégy EUR).

**2.2.** A vételár a Megrendelő a leszállítást és telepítést, beüzemelést, oktatást igazoló teljesítés igazolás alapján a benyújtott számla kézhezvételét követően a Szállító ING Banknál vezetett 13700016-04072014 számú bankszámlájára. Az ellenszolgáltatás teljesítése forintban történik, az Áfa tv. 80.§ (1) bekezdése szerinti időpontban érvényes, a MNB által közzétett hivatalos árfolyamon. A kifizetés szállítói finanszírozással történik, a Kbt. 130. § (3) bekezdésének megfelelően.

**2.3.** A szerződéses ár tartalmazza az 1.1. pontban meghatározott termék árát a behozatalával, forgalomba hozatalával kapcsolatban felmerült összes költséggel együtt. Ugyancsak tartalmazza az átadás-átvételhez szükséges összes költséget, így különösen a szükséges tervezések, engedélyezések, átalakítások, kivitelezések, szállítások, telepítések, üzembe helyezések, kezelési oktatások, a 15 napos próbaüzemeltetés, és a vállalt garancia költségeit is.

**2.4.** A szerződő felek kijelentik, hogy a 2003. évi XCII. törvény 36/A. § figyelembe vételével járnak el a kifizetések esetén. Kifizetés csak akkor történhet, ha a számlázó fél nemleges adóigazolást ad, vagy a NAV köztartozás mentes adózói adatbázisában szerepel.

**2.5.** A Megrendelő a fizetési határidő lejártát követően késedelemmel megfizetett vételár után a hatályos Polgári Törvénykönyvben meghatározott késedelmi kamatot köteles megfizetni a késedelem teljes időtartamára.

## **3. SZÁLLÍTÁS**

**3.1.** Szállító az árukat a „teljesítési helyre költségmentesen leszállítva” paritás szerint szállítja le Megrendelő részére.

**3.2.** Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az árukat jelen szerződés megkötésétől számítva 60 napon belül, a Megrendelő által megadott teljesítési helyre (külön értesítés hiányában a Megrendelő székhelyére) leszállítja és üzembe helyezi. A próbaüzem időtartama 15 nap, a sikeres próbaüzemet követően Felek átadás-átvételi eljárást folytatnak le.

**3.3.** A próbaüzem megindítása előtt Szállítónak biztosítani kell a felhasználók oktatását – telephelyenként maximum 5 fő -, mely során a felhasználók alkalmassá válnak a szállított rendszer egészének és minden komponensének kezelésére illetve működtetésére. Az oktatások szervezése, beosztása megrendelővel közösen történik. Az oktatásokat az egyes helyszíneken (telephelyeken) kell végrehajtani. Az oktatáshoz a helyszínt Megrendelő biztosítja.

**3.4.** A próbaüzem első napján Szállító helyszíni támogatást nyújt.



**3.5.** Az átadott dokumentációnak alkalmasnak kell lennie, hogy Ajánlatkérő szakemberei azok alapján a rendszer minden funkciójának használatát el tudják végezni. A dokumentációkat telephelyenként min. 2 példányban nyomtatott formában és elektronikus formában is át kell adni. A szállított rendszerben történt változásokat a szerződés tartama alatt a dokumentációkban is azonnal követni kell.

#### **4. GARANCIA, SZAVATOSSÁG**

**4.1.** Szállító szavatolja, hogy a szerződés keretén belül általa szállított termékek alkalmasak a rendeltetésszerű használatra, valamint mentesek mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési vagy olyan hibáktól, melyek a Szállító cselekedetéből, vagy mulasztásából erednek. A Szállító szavatol a leszállított és szakszerűen tárolt termékért.

**4.2.** A Szállító garanciát vállal a jelen szerződés alapján leszállított Árukért az átadás-átvételi jegyzőkönyv mindkét fél által történő aláírásának dátumától számított 36. hónap időtartamig. Amennyiben ezen időszak alatt az áruk bármelyikében olyan hiba keletkezik, amelynek következtében funkciójának megfelelően nem használható, a meghibásodott áru tekintetében az emiatt felmerülő állásidő kétszeresével a garancia periódus meghosszabbodik.

Szállítónak a sikeres átadás – átvételt követően a számla benyújtásával egyidejűleg a szerződés szerinti ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-val egyenértékű jótállási biztosítékot kell nyújtania Megrendelő részére.

**4.3.** A garanciális időtartam alatt a Szállító vagy megbízottja köteles a garancia, illetve a szavatosság körébe tartozó kifogás megszüntetését a hibabejelentéstől számított 60 percen belül (távélerés esetén), illetve személyes megjelenés szüksége esetén 8 órán belül a Megrendelő telephelyén megkezdeni. A javítás megkezdésénél 5 napos munkahét (260 munkanap/év), napi 8 órás munkaidő (8h-16h között) veendő figyelembe. Szállító kötelezi magát, hogy a garanciális feladatok ellátására megfelelő felkészültségű, kellő számú magyarul beszélő szakemberrel rendelkező magyarországi szervizbázist tart fenn.

Hibának tekintendő, ha az áru a funkciója szerint nem, vagy csak korlátozottan használható, illetve ha az elfogadott műszaki paraméterektől negatív irányban eltér.

**4.4.** Szállító, a rendszer rendelkezésre állását a garanciális idő alatt évi 98%-ban garantálja. A rendelkezésre állás bármilyen túllépése esetén Szállító a túllépési időszakra munkanaponként az adott intézmény (ek) részére késedelmesen szállított termék értékének 0,5 %-át köteles kötbérként megtéríteni.

**4.5.** Az előforduló meghibásodásokat Szállító csere vagy javítás útján, saját költségére küszöböli ki. Ennek megfelelően Szállító az áruk tartalékalkatrész-ellátását úgy tartozik megszervezni, hogy a rendszer rendelkezésre állását biztosítsa.

#### **5. A SZERZŐDÉS MEGSZÚNÉSÉNEK FELTÉTELEI**

**5.1.** Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződést a felek a másik fél súlyos szerződésszegése esetén írásos értesítéssel, azonnali hatállyal felmondhatják.

**5.2.** A Szállító részéről súlyos szerződésszegésnek minősül:



- amennyiben a kötbérrel sújtott napok száma meghaladta a 90 napot,
- amennyiben magatartásával a megrendelőnek vagyoni, illetve nem vagyoni kárt okoz,
- amennyiben a titoktartási kötelezettségét megsérti,
- amennyiben a bíróság által jogerősen elrendelt csőd-, felszámolási- vagy törlési eljárás van folyamatban ellene,
- amennyiben a szerződést, vagy abból adódó bármely jogát harmadik személy részére a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül átruházza.

**5.3. Megrendelő részéről súlyos szerződésszegésnek minősül:**

- ha az orvostechikai eszközök telepítésének többszöri – minimum 2-szer – elmaradásának oka egyértelműen a Megrendelő indokolatlan magatartásának róható fel,
- amennyiben a számla megfizetésénél 60 napot meghaladó fizetési késedelembe esik és fizetési kötelezettségét az erre történő írásbeli felszólításban megjelölt határidőig nem teljesíti,
- amennyiben a titoktartási kötelezettségét megsérti,
- amennyiben Megrendelő ellen csőd-, felszámolási- vagy törlési eljárás van folyamatban,
- amennyiben a szerződést, vagy abból adódó bármely jogát a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül a kedvezményezettten túl más személy, vagy szervezet részére átruházza.

**5.4. A Megrendelő jogosult jelen szerződést egyoldalúan nyilatkozattal bármikor felmondani, amely esetben a szerződés megszűnésére vonatkozó polgári jogi szabályokat kell alkalmazni. A Szállító a szerződésszerűen leszállított és átadott orvostechikai eszközök, valamint igazolt költségei ellenértékére tarthat igényt, mely ellenértéket a szerződő felek a felmondástól számított 60 napon belül közösen felmérik és egymással elszámolnak.**

**5.5. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy bármelyik fél ellenőrzési körén kívül eső események (vis maior) mentesítik az érintett felet a szerződésből eredő kötelezettsége teljesítése alól, ha egy ilyen esemény 3 egymást követő hónapon át tart. Ebben az esetben bármelyik fél jogosult a szerződést egyoldalúan, azonnali hatállyal, a másik félhez intézett, ajánlott levélben elküldött írásos értesítéssel felmondani.**

**5.6. A szerződés egyik fél által kezdeményezett bármilyen okból történő felmondása nem mentesíti Szerződő Feleket az egymás által kölcsönösen elismert vállalások teljesítésétől és ezek ellenértékének kiegyenlítésétől.**

**5.7. A szerződés – vagy annak egy berendezésre, rendszerre eső része – érdekmúlással, azonnali hatállyal megszűnik, ha a berendezés, rendszer megsemmisül, használhatatlanná válik és javítása lehetetlen.**

**5.8. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés megszűnésekor kötelesek egymással elszámolni, és ennek keretében Szállító köteles a Megrendelő részére mindazon eszközöket és helyiségeket visszaadni, amelyeket a szerződés teljesítése céljából Megrendelőtől átvett.**

**5.9. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha**

a) Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

*Rp*  
*Szall*

Ezen okból történő felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

A külföldi adóilletőségű Szállító köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

## **6. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK**

**6.1.** Szállító a szállítási ütemek bizonyítottan a terhére felróható késedelmes teljesítése esetén a Megrendelőnek kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik.

A Szállító által fizetendő kötbér mértéke minden késedelmes nap után 0,5 % az áru nettó árára vonatkoztatva.

A kötbér forrása az esedékes számla. Igénybe vétele esetén a számla kiegyenlítése a kötbérrel csökkentett mértékű.

Amennyiben a kötbér a fenti módon nem egyenlíthető ki, azt a Szállító – Megrendelő felszólításától számított – 10 banki napon belül történő átutalással köteles rendezni.

**6.3.** Megrendelő a szerződésben foglalt kötbér érvényesítésén felül a késedelemből származó kárigényét is érvényesíti.

**6.4.** A Szállító csak a Megrendelő előzetes hozzájárulása esetén köthet engedményezési szerződést.

## **7. ELÁLLÁS**

**7.1.** Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, ha Szállító neki felróható okból oly mértékű késedelembe esik, hogy a fizetendő kötbér eléri a szerződés bruttó értékének 20%-os mértéket.

## **8. VIS MAIOR**

**8.1.** A felek megállapodnak továbbá abban, hogy egyik fél sem felelős, illetve vétkes a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek azon hibáiért, vagy késedelmes teljesítéséért, amelyet vis maior okoz. Vis maior bekövetkezése esetén minden fél maga viseli a saját érdekkörében felmerülő kárt.

**8.2.** Vis maior alatt értendő minden olyan dolog, illetve esemény, amelynek oka a felek rendelkezési jogán és érdekkörén kívül esik, előre nem látható, elkerülhetetlen, és amely megakadályozza az érdekelt felet a szerződéses kötelezettségek teljesítésében.

**8.3.** A vis maiornak minősülő körülményt, eseményt a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarának kell igazolnia, mely igazolást a vis maiorra hivatkozó félnek kell beszerezni.

**8.4.** Vis maior bekövetkezése esetén az erre hivatkozó fél köteles a többi szerződéses partnert haladéktalanul (rövid úton is) értesíteni, és egyidejűleg javaslatot tenni az ennek folytán bekövetkező késedelem, illetve hibás teljesítés pótlólagos kiküszöbölésére.

**8.5.** A felek nem tekintik vis maior esetének bármely fél átalakulását, felszámolását, illetve fizetésektelenségét.



## 9. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

**9.1.** A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy teljesítésük során mindegyikük igénybe veheti harmadik személy közreműködését, akinek magatartásáért sajátjaként felel.

**9.2.** Jelen szerződés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A §-ának hatálya alá tartozik, ezért abban foglaltak betartása a szerződő felekre nézve kötelező.

**9.3.** A Szerződő Felek rögzítik, hogy mindennemű joglemondó nyilatkozat csak írásban érvényes. Egyetlen, egy alkalommal előforduló dologgal, eseménnyel kapcsolatos joglemondó nyilatkozat sem értékelhető akként, hogy ez a jövőben előforduló hasonló dolog, illetve esemény tekintetében is joglemondást jelentene.

**9.4.** Alulírottak nyilatkozunk, hogy

- a közöttünk teljesített ügylet az ÁFA törvény 142. § (1) bekezdésében meghatározott ügylet,
- belföldön nyilvántartásba vett adóalanyok vagyunk,
- egyikünknek sincs olyan, az ÁFA törvényben szabályozott jogállása, amelynek alapján az adó fizetése ne lenne követelhető.
- amennyiben a jogállásunkban bármilyen változás következik be, kötelezettséget vállalunk a másik fél azonnali értesítésére.

**9.5.** Amennyiben a jelen szerződés bármely része érvénytelen vagy végrehajthatatlan, illetve utóbb azzá válik, a szerződés további rendelkezései változatlanul érvényben maradnak, és az érvénytelen vagy végrehajthatatlan szerződési részt a felek olyan rendelkezésekkel pótolják, amelyek eredeti szándékaikhoz legközelebb állnak.

Amennyiben az erre irányuló tárgyalások nem vezetnek eredményre, bármelyik fél kérheti a bíróságtól az érvénytelen vagy végrehajthatatlan rész tekintetében a szerződés tartalmának megállapítását.

**9.6.** A Kbt. 125.§ (4) bekezdése alapján:

a) Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

**9.7.** A szerződés csak a Szerződő Felek közös megegyezésével, írásban, a Kbt.132. §-ban meghatározott esetekben módosítható. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levél, fax) kell történnie. A faxon küldött sürgős értesítéseket ajánlott levélben is meg kell ismételni. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor (kézhezvételnél) áll be.

**9.8.** A Szerződő Felek kijelentik, hogy szerződésük nyilvános, annak tartalma közérdekű adatnak minősül.

**9.9.** A Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatok folytán tudomásukra jutott üzleti információkat, adatokat, tényeket a másik fél előzetes hozzájárulása nélkül nem hozzák harmadik természetes vagy jogi személy tudomására, nem teszik harmadik személy számára hozzáférhetővé, és abból adódóan külön üzleti előny szerzésére nem törekednek.

*Handwritten signature:*  
B. B. B.

Szerződő felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés a Kbt. alapján nyilvános adatnak minősül, s ezért Megrendelő honlapján közzéteszi.

**9.10.** A Szerződő Felek a jelen szerződéssel szabályozott kapcsolatokban mindvégig egymás üzleti és erkölcsi előnyének kölcsönös maximalizálására törekednek.

**9.11.** Szállító kijelenti, hogy a közpénzek felhasználásával, a köztulajdon használatának nyilvánosságával, átláthatóbbá tételével és ellenőrzésének bővítésével összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2003. évi XXXIV. törvényben foglaltakat ismeri, és tudomásul veszi.

**9.12.** A szerződésből eredő jogvitákat a felek békés úton tárgyalás keretében kívánják rendezni. A tárgyalás alapja az ajánlati felhívás és dokumentáció, az ajánlat, valamint a szerződés. Amennyiben a vitás kérdés a fenti dokumentumok alapján nem rendezhető, felek közös megegyezéssel próbálnak egyezségre jutni.

Ezek eredménytelensége esetére értékhatártól függően az Szegedi Városi Bíróság, illetve a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

**9.13.** Ezen szerződésben nem, vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a Polgári Törvénykönyv, továbbá az ajánlati felhívás, a dokumentáció és az ajánlat rendelkezései, feltételei az irányadóak.

**9.14.** A szerződés elválaszthatatlan részét képezik a közbeszerzési eljárásban keletkezett dokumentumok.

A Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, magukra nézve kötelezőnek ismerik el, kijelentik, hogy annak aláírására jogosultak és azt helybenhagyólag aláírták.

Makó, 2012. július 9.

1.sz melléklet.: Leszállításra kerülő eszközök

.....  
Megrendelő

Kisteleki Térségi Egészségügyi Központ  
Nonprofit Kft  
6760 Kistelek, Kossuth L. u. 19.  
Telefon: 62/ 259-611  
Bsz.: 10402173-50515448-55491006  
Adószám: 14801983-1-06

.....  
Getronics  
Szállító  
Getronics Magyarország Kft.  
1115 Budapest, Tétényi út 15-17.  
1



**Részletes ajánlat****Mennyiségi követelmények:**

| Ssz. | Követelmény               | Mennyiség |
|------|---------------------------|-----------|
| I.   | Radiológiai (RIS) szerver | 1 db      |
| II.  | WEB szerver               | 1 db      |
| III. | Mentési rendszer          | 1 db      |
| IV.  | Szerver rack-szekrény     | 1 db      |

**Minőségi követelmények:****I. Radiológiai (RIS) szerverrel kapcsolatos követelmények**

| Ssz. | Műszaki paraméterek                                                                        | Minimum követelmény | Teljesített paraméter                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Gyártó                                                                                     |                     | Dell                                                                        |
| 2.   | Típus                                                                                      | Igen                | PowerEdge R510                                                              |
| 3.   | Rack-be szerelhető kivitel                                                                 | Igen                | Igen, 2U magas                                                              |
| 4.   | Négy magos, duál processzoros architektúra                                                 | Igen                | Intel Xeon E5620 (4C, 2.13 Ghz)                                             |
| 5.   | Processzorok száma: 2 db                                                                   | Igen                | 2 db. processzor                                                            |
| 6.   | 16 GB RAM                                                                                  | Igen                | 16 Gb memória                                                               |
| 7.   | 2 darab 1 Gbit/s Ethernet port                                                             | Igen                | 2 darab 1 Gbit/s Ethernet port                                              |
| 8.   | Redundáns tápellátás és ventilátor                                                         | Igen                | Redundáns tápellátás és ventilátor                                          |
| 9.   | RAID tömbökön megvalósított adattárolás (legalább RAID 0,1,5)                              | Igen                | PERC H700 Integrated RAID Controller, 512MB Cache                           |
| 10.  | Rendelkezzék külön rendszer és külön adat háttértárral                                     | Igen                | A rendszer külön adat és háttértárral rendelkezik                           |
| 11.  | Beépített rendszerháttértár: legalább 146 GB SAS RAID1                                     | Igen                | 2x300GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug (RAID1)                              |
| 12.  | Adat háttértár: legalább 400GB SAS RAID1                                                   | Igen                | 2x450GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug (RAID1)                              |
|      | <b>Szünetmentes tápellátás</b>                                                             |                     |                                                                             |
| 13.  | Gyártó                                                                                     | Igen                | Dell                                                                        |
| 14.  | Típus                                                                                      | Igen                | Dell UPS                                                                    |
| 15.  | Rack szekrénybe szerelhető kivitel                                                         | Igen                | 2U                                                                          |
| 16.  | A szünetmentes tápellátást igénylő eszközöknek megfelelő méretezés                         | Igen                | Igen                                                                        |
| 17.  | Távoli menedzsment (HTTP)                                                                  | Igen                | Igen                                                                        |
| 18.  | A tápellátást igénylő eszközöket az akkumulátorok lemerülése előtt képes legyen leállítani | Igen                | Leállítás automatikus                                                       |
|      | <b>Szerver operációs rendszer</b>                                                          |                     |                                                                             |
| 19.  | Win Small Bus Svr Std 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI DVD 1-4CPU 5 Clt<br>- 1 db         | Igen                | Win Small Bus Svr Std 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI DVD<br>1-4CPU 5 Clt |



|     |                                                                                             |      |                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20. | Win SmlBusSvr PremAddOn 2011<br>64Bit HUN 1pk DSP OEI DVD 1-4CPU 5 Clt – 1 db               | Igen | Win Small Bus Svr Std 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI DVD<br>1-4CPU 5 Clt |
| 21. | Microsoft OEM Win Small Bus CAL Ste 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI 5 Clt Device – 7 db   | Igen | Win Small Bus Svr Std 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI DVD<br>1-4CPU 5 Clt |
| 22. | Microsoft OEM<br>WinSmlBusSvrPremAddCALSt2011<br>64Bit English 1Pk DSP OEI 5 Clt Dvc – 7 db | Igen | Win Small Bus Svr Std 2011<br>64Bit English 1pk DSP OEI DVD<br>1-4CPU 5 Clt |

## II. WEB szerverrel kapcsolatos követelmények

| Ssz.                              | Műszaki paraméterek                                                                        | Minimum követelmény | Teljesített paraméterek                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| 1.                                | Gyártó:                                                                                    |                     | Dell                                              |
| 2.                                | Típus:                                                                                     |                     | R510                                              |
| 3.                                | Rack-be szerelhető kivitel                                                                 | Igen                | Igen, 2U magas                                    |
| 4.                                | Négy magos, duál processzoros architektúra                                                 | Igen                | Intel Xeon E5620 (4C, 2.13 Ghz)                   |
| 5.                                | Processzorok száma: 1 db                                                                   | Igen                | 1 db. processzor                                  |
| 6.                                | 8 GB RAM                                                                                   | Igen                | 8 Gb memória                                      |
| 7.                                | 2 darab 1 Gbit/s Ethernet port                                                             | Igen                | 2 darab 1 Gbit/s Ethernet port                    |
| 8.                                | Redundáns tápellátás és ventilátor                                                         | Igen                | Redundáns tápellátás és ventilátor                |
| 9.                                | RAID tömbökön megvalósított adattárolás (legalább RAID 0,1,5)                              | Igen                | PERC H700 Integrated RAID Controller, 512MB Cache |
| 10.                               | Rendelkezzék külön rendszer és külön adat háttértárral                                     | Igen                | A rendszer külön adat és háttértárral rendelkezik |
| 11.                               | Beépített rendszerháttértár: legalább 146 GB SAS RAID1                                     | Igen                | 2x300GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug (RAID1)    |
| 12.                               | Adat háttértár: legalább 400GB SAS RAID1                                                   | Igen                | 2x450GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug (RAID1)    |
| <b>Szünetmentes tápellátás:</b>   |                                                                                            |                     |                                                   |
| 13.                               | Gyártó                                                                                     | Igen                | Dell                                              |
| 14.                               | Típus                                                                                      | Igen                | Dell UPS                                          |
| 15.                               | Rack szekrénybe szerelhető kivitel                                                         | Igen                | 2U                                                |
| 16.                               | A szünetmentes tápellátást igénylő eszközöknek megfelelő méretezés                         | Igen                | Igen                                              |
| 17.                               | Távoli menedzsment (HTTP)                                                                  | Igen                | Igen                                              |
| 18.                               | A tápellátást igénylő eszközöket az akkumulátorok lemerülése előtt képes legyen leállítani | Igen                | Leállítás automatikus                             |
| <b>Szerver operációs rendszer</b> |                                                                                            |                     |                                                   |
| 19.                               | MS Windows WEB Server 2008                                                                 | Igen                | MS Windows WEB Server 2008                        |

## III. Mentési rendszerrel kapcsolatos követelmények

| Ssz. | Műszaki paraméterek                                                                                    | Minimum követelmény | Teljesített paraméter    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1.   | Gyártó:                                                                                                |                     | Netgear                  |
| 2.   | Típus:                                                                                                 |                     | ReadyNas 2100            |
| 3.   | NAS eszköz (szerverektől fizikailag elkülönítetten működő egység)                                      | Igen                | Különálló egység         |
| 4.   | RAID-5 lemezkötet                                                                                      | Igen                | Integrált Raid 5 vezérlő |
| 5.   | min.                                                                                                   | Igen                | 4 TB RAID-5 kapacitás    |
| 6.   | Archiváló szoftver gyártója                                                                            | Igen                | Netgear                  |
| 7.   | Automatizált mentési környezet biztosítása                                                             | Igen                | Igen                     |
| 8.   | Katasztrófa helyzetek után gyors helyreállítási lehetőség biztosítása                                  | Igen                | Igen                     |
| 9.   | Mentési ablakok kezelése, az automatikusan indított mentéseknek munkaidőn kívül (20-06) le kell futnia | Igen                | Igen                     |
| 10.  | Tartalmazzon modult az MS Windows Server 2008 operációs rendszerre, illetve az SQL 2008 szerverre.     | Igen                | Igen                     |

## IV. Szerver rack-szekrény követelményei

| Ssz. | Műszaki paraméterek                                                                                                                                              | Minimum követelmény | Teljesített paraméterek |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1.   | 1db 42U min 1000mm mély álló rack szekrény, sínezve, 1 db polccal                                                                                                | Igen                | EMCM szerver Rack 42U   |
| 2.   | 4 ventilátor termosztáttal                                                                                                                                       | Igen                | Igen                    |
| 3.   | 230V-os elosztópanel                                                                                                                                             | Igen                | Igen                    |
|      | <b>KVM switch</b>                                                                                                                                                |                     |                         |
| 4.   | Gyártó                                                                                                                                                           |                     | ATEN                    |
| 5.   | Típus                                                                                                                                                            |                     | KVM switch              |
| 6.   | Rack-be építhető, 1U magas kivitel, beépítéshez szükséges konzolokkal, 8 porthoz szükséges kábelekkel kérjük szállítani                                          | Igen                | Igen                    |
| 7.   | Integrált, min. 17" monitor                                                                                                                                      | Igen                | Igen, 17" monitorral    |
| 8.   | Billentyűzet és egér emuláció (PS/2 és USB) akadálymentes kapcsolás és egyidejű indítás érdekében többszörös számítógépen, akkor is, ha a konzol másra fókuszál. | Igen                | Igen                    |
| 9.   | Hotplug - hozzáadhatunk vagy eltávolíthatunk számítógépeket anélkül, hogy a csatlakoztatást kikapcsolnánk                                                        | Igen                | Igen                    |
| 10.  | Automata Szkennelés a felhasználó által kiválasztott egyedi számítógépek folyamatos felügyeletére                                                                | Igen                | Igen                    |



**Részletes konfiguráció összefoglaló**

|                     |                       |                                                           |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Radiológiai szerver | Dell PowerEdge R510   | 2x Intel Xeon E5620, 4C, 2.13Ghz                          |
|                     |                       | 16 Gb. Memória                                            |
|                     |                       | 2x300 Gb SAS Merevlemez (RAID1)                           |
|                     |                       | 2x450 GB SAS Merevlemez (RAID1)                           |
|                     |                       | Redundáns tápegység                                       |
|                     |                       | IDRAC6 express                                            |
|                     |                       | 2x1 Gb Ethernet                                           |
|                     | Dell UPS              | 1920W + menedzsment kártya                                |
| WEB szerver         | Microsoft             | Small Business Server + Prem. Addon (5CAL)                |
|                     | Microsoft             | Small Business Server + Prem. Addon (35CAL)               |
|                     | Dell PowerEdge R510   | Intel Xeon E5620, 4C, 2.4Ghz                              |
|                     |                       | 8 Gb. Memória                                             |
|                     |                       | 2x300 Gb SAS Merevlemez (RAID1)                           |
|                     |                       | 2x450 GB SAS Merevlemez (RAID1)                           |
|                     |                       | Redundáns tápegység                                       |
|                     |                       | IDRAC6 Enterprise                                         |
|                     |                       | 2x1 Gb Ethernet                                           |
|                     | Microsoft             | 2008 Web Server                                           |
| Mentési rendszer    | Netgear ReadyNAS 2100 | 4x1 TB Merevlemez (RAID 5)                                |
| KVM Switch          | ATEN KVM switch       | 8 szerverhez, 1U-s monitorral                             |
| Rack                | EMCM                  | 42 U + 4 ventilátor termosztáttal + 230 V-os elosztópanel |

**Részletes árajánlat**

| Megnevezés          | Típus                                                                | db. | Ár              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
| Radiológiai szerver | Dell PowerEdge R510                                                  | 1   | 2 319 €         |
|                     | Dell UPS                                                             | 1   | 534 €           |
|                     | Microsoft SBS                                                        | 1   | 1 365 €         |
|                     | Microsoft SBS 35CAL                                                  | 1   | 2 857 €         |
| WEB szerver         | Dell PowerEdge R510                                                  | 1   | 2 030 €         |
|                     | Microsoft 2008 WEB Server                                            | 1   | 274 €           |
| Mentési rendszer    | Netgear ReadyNAS 2100                                                | 1   | 1 445 €         |
|                     | Symantec Backup Exec SBS                                             | 1   | 1 061 €         |
| KVM Switch          | ATEN KVM Switch + monitor                                            | 1   | 1 334 €         |
| Rack                | EMCM Rack 42 U, 4 ventilátor termosztáttal, 230 V-os elosztópanellel | 1   | 1 005 €         |
| <b>Összesen</b>     |                                                                      |     | <b>14 224 €</b> |