

G. 2010. 421/10. Közp. Int. ✓  
42-15/1010  
Köze: László  
Mészáros  
János  
László

## Vállalkozási Szerződés

amely létrejött egyrészről a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet  
Székhelye: 1096 Budapest, Haller u. 29.  
Képviseli: Dr. Ofner Péter Főigazgató főorvos  
Adószám: 15315386-2-83

mint megrendelő, a továbbiakban: **Megrendelő**,

másrészről a Siemens Zrt.

Székhelye: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.  
Képviseli: Dr. Szokodi Csaba Szektor igazgató és  
Huszáros Gergely Szektor gazdasági igazgató  
Cégjegyzékszám: 01-10-041548  
Bankszámlaszám:

mint vállalkozó, a továbbiakban: **Vállalkozó**

együttesen **Felek** között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételek mellett:

Szerződés száma: K-0201-10

### 1. A szerződés tárgya:

Megrendelő 2010/S 178-271849 sz. hirdetményvel megindított közbeszerzési eljárást folytatott le „Az Intézet kisértékű és nagyértékű orvostechikai berendezéseinek, gépeinek, eszközeinek üzemeltetése (kis- és nagyjavítása alkatrészellátással, tervszerű megelőző karbantartása, időszakos felülvizsgálatok, hitelesítések, kalibrálások elvégzése) és a hozzá szükséges szükséges fogyóanyagoknak 60 hónapon keresztül történő ellátása” tárgyában, melynek nyertese - 1.sz. rész: hemodinamika, elektrofiziológia és radiológia speciális készülékei, valamint 2.sz. rész: egyéb készülékek vonatkozásában - Vállalkozó lett. Vállalkozó köteles jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező, az ajánlati dokumentációban található 1.sz.rész nagyértékű eszközei, 2.sz.rész nagyértékű eszközei és 2.sz. rész kisértékű eszközei műszerlistában részletezett orvostechikai berendezések, gépek és eszközök (továbbiakban: berendezések) üzemeltetésére, bármely szakterület tekintetében az üzemkész állapot folyamatos biztosítására, ennek keretén belül a jogszabályilag előírt, kötelező, időszakos felülvizsgálatok, hitelesítések és kalibrálások elvégzésére, a berendezések tervszerű megelőző karbantartására, kis- és nagyjavítására (kivétel: felújítás), a hozzá szükséges fogyóanyagokkal történő ellátására, a selejtté vált tartozékok visszapótlására. Teljesítés helye: 1096 Budapest, Haller u. 29.

### 2. Általános előírások:

2.1. A szolgáltatás magában foglalja a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletesen felsorolt műszerek karbantartási, javítási munkáinak elvégzését, a szolgáltatás folyamatos biztosítását a Megrendelő minőségbiztosítási rendszeréhez is igazodva, illetve annak megfelelően és az orvostechikai eszközökről szóló 4/2009. (III.17.) EüM rendelet előírásainak alkalmazásával.

2.2. Vállalkozó köteles elvégezni, vagy elvégeztetni a mérésügyről szóló 127/1991. (X.9.) Kormány rendelet által meghatározott időszakos hitelesítéseket, és kalibrálásokat, valamint a működéshez szükséges nyilvántartások, műszerkarbantartások vezetését.

ve jh

1 R<sup>2</sup>



2.3. Vállalkozó és alvállalkozói a szolgáltatásnak a szerződésben rögzítettek szerinti jó, I. o. minőségben teljesítését köteles vállalni, különös figyelemmel a Megrendelő működésével összefüggő kiemelt egészségügyi, orvos szakmai, minőségügyi követelmények betartására. Vállalkozó és alvállalkozói kötelesek kiemelt figyelmet fordítani Megrendelő minőségbiztosítási rendszerére és annak ellenőrzésére.

### 3. Vállalkozó kötelezettségei:

3.1. Vállalkozó javítási, karbantartási tevékenységgel kapcsolatos kötelezettségei:

3.1.1. Vállalkozó egy szerviz csoportot hoz létre, valamint a szervizfeladatok ellátására alkalmas műhelyt alakít ki saját költségén, a szerződésben vállalt feladatok folyamatos ellátására.

Ezt a műhelyt köteles felszerelni a szükséges berendezésekkel, műszerekkel, szerszámokkal. Vállalkozó a folyamatos javítási igény kielégítésén túlmenően el kell, hogy végezze a karbantartásra kötelezett berendezések előírás szerinti karbantartását, melyhez igénybe veszi teljes szakember háttérét, illetve az illetékes márkaszervizeket.

3.1.2. Tervszerű megelőző karbantartás:

Vállalkozó a gyártó által előírt gyakorisággal, szakszerűséggel és terjedelemben elvégzi – az 1. sz. mellékletben részletezett - berendezések tervszerű megelőző karbantartását, Megrendelővel előre egyeztetett időpontban. A tervszerű megelőző karbantartás időtartama nem számít üzemidő-kiesésnek.

A karbantartásokkal egy időben el kell végezni a vizsgálatra kötelezett berendezéseken az esedékes biztonságtechnikai és funkcionális ellenőrzést, s arról kiállítani az előírt igazolást.

Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező berendezéseket a rájuk vonatkozó gyártói szerviz előírások szerint ellenőrzi, mely során érvényes kalibrálási jegyzőkönyvvel rendelkező mérő-, ellenőrző és vizsgáló berendezéseket használ.

Vállalkozó a karbantartási és javítási munkák elvégzése során köteles betartani a vonatkozó szabvány(oka)t, valamint a berendezések gyártójának előírásait. Vállalkozó az elvégzett munkák előírásoknak megfelelő voltáért és szakszerűségéért felelősséggel tartozik Megrendelővel szemben.

3.1.3 Hibajavítás:

3.1.3.1. Vállalkozó a javítást, ellenőrzést a technológiai előírások és a berendezések paramétereinek figyelembe vételével az alábbi általános szempontok szerint köteles végezni, illetve végeztetni:

- a készülék, berendezés biztonságtechnikailag megfelelő állapotának fenntartása,
- javítást követően az előírt paraméterek ellenőrzése, beállítása,
- az üzemképes berendezés átadása a kezelőnek, igény esetén a berendezés helyes kezelésére vonatkozó tájékoztatás megadása.

3.1.3.2. Vállalkozó az 1. sz. mellékletben felsorolt berendezések meghibásodása esetén azok kijavítását köteles elvégezni vagy elvégeztetni, a javításokhoz szükséges alkatrészeket biztosítani. A nem rendeltetésszerű használatból, vagy erőszakos beavatkozásból adódó meghibásodások javításáról - az 1.sz. rész esetében nettó 500.000,-Ft, a 2.sz. rész esetében nettó 1.000.000,- Ft összeg feletti javítás esetén - Felek együttesen és alkalmanként döntenek. Vállalkozó és alvállalkozója javítási-karbantartási tevékenységét az Intézet hatályos minőségbiztosítási rendszerének teljes körű elfogadásával hajtja végre.



3.1.3.3. Vállalkozó a helyszínen el nem hárítható hiba esetén a berendezés javítását saját műhelyében végzi. Meghibásodás esetén, annak bejelentésekor a Vállalkozó a helyszínen tartózkodó szakembereivel a 5.2. pontban vállalt megjelenési idő szerint megkezdí a hiba elhárítását.

3.1.3.4. Vállalkozó, vagy alvállalkozója a helyszínen el nem hárítható hiba esetén szállítólevelet állít ki, melyet olvasható aláírással lát el ő és Megrendelő azon dolgozója, akitől a készülék átvételre kerül. A szállítólevél egy példánya a helyszínen marad.

#### 3.1.4. Nyilvántartás

3.1.4.1. Vállalkozó valamennyi a szerződés tárgyát képező műszerről egyedi nyilvántartó kartont köteles vezetni elektronikus formában, amit Megrendelő kérésére nyomatott vagy elektronikus formában át tud nyújtani (műszerkarton). A műszerkartonon kötelező szerepeltetni az egyedi analitikus nyilvántartás szerinti intézeti azonosító, un. GO számot, a műszer fellelhetőségének helyét, az esetleges áthelyezések, egyéb mozgások dátumát, a Megrendelő által a Vállalkozó rendelkezésére bocsátott, ezen változásokra vonatkozó hivatalos értesítés alapján és az elvégzett javításokat ill. karbantartásokat (a műszer „élettörténetét”), a 4/2009 EüM rendelet alapján elvégzett felülvizsgálatok dátumát és a következő felülvizsgálat dátumát. A fellelhetőségi hely az alleltári szám.

3.1.5. Vállalkozó külső szakkéggel végezteti el azon berendezések javítását, karbantartását, amelyek szervizellátását kizárólagos jogok miatt saját szakembereivel ellátni nem tud, s melyekre vonatkozóan a Megrendelő hatályban lévő szerződésekkel nem rendelkezik. Vállalkozó kötelezettsége a szakkégek munkájának koordinálása és ellenőrzése. A szakkégek által végzett tevékenységért Vállalkozó Megrendelővel szemben úgy felel, mintha a tevékenységet maga végezte volna.

#### 3.1.6. Alkatrészellátás:

Felek alkatrésznek tekintik az adott berendezésbe beépített, a berendezés üzemszerű működéséhez szükséges alkotóelemeket, melyek meghibásodása, vagy eltávolítása esetén a berendezés részben vagy teljesen működésképtelenné válik.

Amennyiben a hibás alkatrészek javíthatók, Vállalkozó a helyszínen vagy műhelyében jelen szerződés keretén belül megjavítja és a berendezést üzemképesen átadja Megrendelőnek.

Amennyiben a hibás alkatrészek nem javíthatók, Vállalkozó cserealkatrészeket biztosít. Ez esetben az új alkatrész Megrendelő, a hibás alkatrész Vállalkozó tulajdonába megy át.

Vállalkozó a 10 évnél nem régebben gyártott berendezések esetén, ill. ettől eltérően egyes berendezések esetében a berendezés gyártói által garantált alkatrészellátási időtartamig garantálja az alkatrész utánpótlást.

A Vállalkozó az alábbiak szerint minden töle elvárható megtesz, hogy azon berendezések esetében, amelyekre a fentiek szerinti alkatrész utánpótlási garancia lejárt, Megrendelő igénye esetén üzemben tartsa:

- az egyedi elektronikai alkatrészek hazai vagy külföldi beszerzésével,
- felújított, után gyártott alkatrészek felhasználásával.

azonban nem felel azért, ha e tevékenység eredménytelennek bizonyul és a berendezés üzemképességét helyreállítani nem tudja, de ezen hiba okokról megrendelőt írásban haladéktalanul értesítse.

A Vállalkozó nem felel azon elháríthatatlan hibákért, amelyek bizonyíthatóan a berendezés típushibájából, gyártói hibából, ill. a berendezés elavultságából adódnak.

#### 3.1.7. A berendezések működéséhez szükséges további anyagok biztosításának feltételei





a) Tartozéknak tekintenek a Felek minden olyan eszközt, ami nem alkatrész és amely a berendezésnek nem szerves része (fizikailag a berendezéstől elkülöníthető), a berendezésekhez a kezelőfelületükről oldható csatlakozókon keresztül kapcsolódó, ill. gyárilag kialakított egyéb kapcsolódási felületeken a berendezésekhez rendelhető, vagy azok összekapcsolására hivatott eszközöket, melyek a berendezés rendeltetésszerű használatához szükségesek vagy elősegítik azt, valamint jellegüknél fogva jobb, biztonságosabb felhasználást tesznek lehetővé, ill. ahhoz hozzájárulnak. Pl: EKG páciens kábelek, nagyfrekvenciás sebészeti vágók vágó és negatív elektródái, nagyfrekvenciás vágó elektróda csatlakozó kábelei, moduláris rendszerű koaguláló fogók és kábelek, endokamerák és kamerakábelei, stb.

b) Felek fogyóanyagoknak tekintik a berendezések működéséhez szükséges olyan anyagokat, melyeket az adott berendezés gyártói fogyóanyagnak minősítenek, valamint azokat a segédanyagokat, tartozékokat, melyek várható élettartama a berendezés élettartamával nem összemérhető, vagy a minőségi és mennyiségi paramétereit előre meghatározhatóan rövid ideig tartják meg, ill. a gyártók által javasolt időközönként a betöltött funkciók miatt cserére szorulnak pl: altatókhoz hitelesítő gázok, baktérium szűrők, egyszer használatos elektródák, különböző regisztrálók író tollai, tömítések, izzólámpák, sebészeti eszközök cserélhető ill. újra élezhető fűrói, drót és csontesipők cserélhető pengéi.

c) Nem képezik a szerződés tárgyát - és így ezek ellenértékét a vállalási ár sem tartalmazza - az alábbiakban felsorolt anyagok:

- felújításokhoz és szolgáltatásbővítéssel járó módosításokhoz szükséges alkatrészek, illetve a gyártó által térítés ellenében biztosított biztonságtechnikai átalakításokhoz szükséges alkatrészek.

- ultrahang fejek

- tartozékonként és alkalmanként az 1.sz. rész esetében nettó 400.000,-Ft, a 2.sz. rész esetében nettó 700.000,- Ft egyedi érték feletti tartozékok

d) A c) pontban felsorolt, a szerződés tárgyát nem képező anyagok, alkatrészek és tartozékok beszerelésével, javításával, üzembe helyezésével kapcsolatos munkavégzés költségei a Vállalkozót terhelik, ezen munkavégzési költségek a szolgáltatási díjban benne foglaltatnak.

e) A Vállalkozó a c) pontban felsorolt, jelen szerződés tárgyát nem képező anyagok szállításának feltételeire esetenként külön írásbeli árajánlatot küld Megrendelőnek. Az ajánlat elfogadásáról illetve elutasításáról Megrendelő köteles Vállalkozót írásban értesíteni. Amennyiben Megrendelő az ajánlatot írásos formában visszaigazolja és a megjelölt alkatrészeket megrendeli, annak alapján Vállalkozó a cserealkatrészeket beszerzi és azokat beépítve, a készüléket üzemképesen átadja a Megrendelőnek a vonatkozó közbeszerzési szabályok figyelembevételével.

f) Berendezéshez nem szervesen tartozó optikai, száloptikai elemek: A berendezésekhez a kezelőfelületekről oldható csatlakozón keresztül kapcsolódó, az üzemszerű működéshez fényt, vagy fényt is igénylő és hasznosító tartozékok és azok fényellátását biztosító fénykábelek, ide értve a berendezéseken kialakított optikai csatlakozókat is. pl: fénykábelek, optikai adapterek, optikai hidak, sebészeti eszközök optikai, stb.

g) A berendezések üzemeltetéséhez szükséges egyéb kiegészítő gépészeti, technológiai, építészeti, klimatechnikai, energetikai, munkavédelmi és tűzvédelmi és egyéb itt nem felsorolt technikai eszközök nem tartozékok és nem képezik a szolgáltatás tárgyát.

### 3.1.8. Módosítások a berendezésen:

sz. Jhu

4. (A)



A berendezések gyártói által kidolgozott, ingyenesen rendelkezésre bocsátott kötelező biztonságtechnikai és üzembiztonsági módosításokat Vállalkozó jelen szerződés alapján külön díjazás felszámítása nélkül végrehajtja a berendezésen. A gyártó által térítés ellenében a szakszervizek, vagy a Megrendelő rendelkezésére bocsátott kötelező biztonságtechnikai és üzembiztonsági ill. minden más, szolgáltatásbővítéssel is járó módosítás elvégzése nem képezi ezen szerződés tárgyát. Ezeket a módosításokat a Vállalkozó kizárólag az Megrendelő egyedi megrendelésére és külön díjazásért végzi el.

### 3.1.9. Üzemfenntartáshoz kapcsolódó kiegészítő tevékenységek:

Vállalkozó a jelen szerződésben meghatározott vállalkozási díj keretében a következő üzemfenntartáshoz kapcsolódó kiegészítő tevékenységek végzésére köteles:

- Mobil berendezések áthelyezésével kapcsolatos esetlegesen felmerülő szervizfeladatok Megrendelő telephelyén
- A Megrendelő – kizárólag az 1. sz. mellékletben felsorolt - berendezéseinek optimális használatával kapcsolatos műszaki támogatás, szaktanácsadás.
- A kapcsolattartó személyek részére jelenteni a szerződés 6/c. pontjának első, második, és hetedik francia bekezdésében felsorolt rendellenes magatartásból, használatból fakadó károkat, valamint javaslatot tenni e károk megelőzésére.

### 3.1.10. Új beszerzésű, jótállási kötelezettség alatt álló berendezések:

Jelen szerződés időtartama alatt a Megrendelő tulajdonát képező, jótállásos orvostechnikai berendezésekkel kapcsolatos jótállási hibajavítások, esetleges karbantartások ügyintézését is elvégzi.

3.1.11. Vállalkozó köteles a szerződés teljesítése során az általános, eseti és helyi tűz, munkavédelmi, környezetvédelmi és higiénés előírásokat betartani, munkavállalóival és közreműködő harmadik személlyel, alvállalkozókkal e szabályokat megtartani, a tűz és munkavédelmi tevékenység összhangját megteremteni.

3.1.12. Vállalkozó a már nem javítható, gazdaságtalan üzemű berendezések vagy azok részegységei selejtezéséhez díjtalanul köteles szaktanácsot, illetve selejtezési javaslatot adni.

3.1.13. Vállalkozó haladéktalanul, írásban tájékoztatja Megrendelőt minden, tevékenysége során fellépő olyan körülményről, melyek a jelen szerződés teljesítését, tevékenységét vagy a szolgáltatást hátráltatják, ill. akadályozzák vagy Megrendelő érdekeit sértik.

3.1.14. Vállalkozó az évenkénti nagy értékű tárgyi eszköz leltározásában, a Megrendelő által elkészített ütemtervhez igazodva közreműködik: A leltározás megkezdése előtt az egyedi analitikus nyilvántartás adatait egyezteti a műszerkartonok adataival. Felelős szakember részvételét biztosítja a mennyiségi leltárfelvételnél.

3.1.15. A 4/2009. (III.17.) EüM rendelet hatálya alá tartozó berendezések időszakos felülvizsgálatát Vállalkozó elvégzi, és a vizsgálatok jegyzőkönyveit a Megrendelő részére átadja.

### 3.2. A szerződés hatálya alá nem tartozó tevékenységek:

3.2.1. A Felek rögzítik, hogy nem képezik a Vállalkozó jelen szerződésből fakadó kötelezettségét az olyan károk, vagy hibák kijavítása, melyek szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan, vagy szándékos károkozás, vagy egyéb (különösen: harmadik személyek, a megrendelő mulasztása, tevékenysége, a berendezések 3.1.6. pontban rögzített elháríthatatlan hibája, vis major), melyek készülékenként és alkalmanként meghaladják az 1.sz. rész esetében nettó 500.000,-Ft, a 2.sz. rész esetében nettó 1.000.000,- Ft összeg feletti értéket, a Vállalkozó érdekkörén kívül eső események (a berendezések üzemeltetéséhez szükséges egyéb kiegészítő gépészeti, számítástechnikai, technológiai, építészeti, klimatechnikai, energetikai, munkavédelmi, tűzvédelmi rendszer

or ph

5 9 4



működésének fennakadása vagy meghibásodása, illetve számítógépes vírusok okozta meghibásodások) következtében álltak elő.

3.2.2 A Vállalkozó szerződés szerinti hibaelhárítási tevékenysége nem terjed ki, és a Vállalkozó nem felel azon elháríthatatlan hibákért, amelyek bizonyíthatóan a készülék típushibájából, gyártói hibából ill. a berendezés elavultságából adódnak, de köteles javaslatot tenni a hiba elhárításának lehetőségeiről a gyártóval történő egyeztetést követően.

3.2.3. Nem tartoznak jelen szerződés hatálya alá a szerződés tárgyát képező berendezések felújítása, szolgáltatásbővítéssel járó átalakítása, áttelepítése a kapcsolódó építészeti és gépészeti munkákat is beleértve.

3.2.4. A 4/2009. (III.17.) számú EüM rendelet hatálya alá a Vállalkozó ajánlat benyújtásának időpontjában nem tartozó, jelen szerződés tárgyát képező berendezések időszakos felülvizsgálatának elvégzése. Amennyiben a fent említett rendelet módosul, azt Vállalkozó köteles a műszerparkra alkalmazni, az erre jutó igazolt költségét Megrendelő felé érvényesíti.

3.2.5. Nem tartoznak jelen szerződés hatálya alá jelen szerződés tárgyát a hatálybalépéskor nem képező új beszerzésű berendezések garanciális hibajavításai, kivéve azok esetleges hibajavításainak, karbantartásainak ügyintézése.

3.2.6. Megrendelőt terheli mindazon kár, költség, többletköltség viselése, amely nem a hiba bejelentési szabályoknak (lsd. 4.3. pont) megfelelő hibabejelentéséből, annak késleltetéséből vagy elmulasztásából ered.

3.2.7. A szolgáltatási díj kizárólag Vállalkozó, illetve az általa megbízott külső szakszerviz által végzett szerződés szerinti szolgáltatások díját foglalja magában, nem foglalja magában azon munkák költségét, amelyeket Megrendelő közvetlenül harmadik féltől rendel meg, illetve végeztet el.

3.2.8. Vállalkozó jelen szerződés tárgyát nem képező szolgáltatása iránt Megrendelő által jelzett igény - különös tekintettel jelen pontban felsorolt esetekre - esetén Vállalkozó előzetes árajánlatot készít. Vállalkozó kizárólag Megrendelő - árajánlat alapján történt - írásos megrendelése esetén végzi el ezen, a szerződés tárgyát nem képező szolgáltatást, a vonatkozó közbeszerzési szabályok figyelembe vételével.

3.3. Szolgáltatást ellátó dolgozókkal szemben támasztott követelmények:

3.3.1. Vállalkozó a szolgáltatás zavartalan elvégzése és minőségi színvonala érdekében biztosítani köteles legalább 8 fő gyengeáramú (5 felső és 3 minimum középfokú) végzettségű, min. 3 év orvostechikai eszközök javítása-karbantartása területén szerzett gyakorlattal rendelkező szakembert.

3.3.2. A Vállalkozó biztosítani köteles a szolgáltatást végző dolgozók részére a helyszíni munkavégzés során kórházi rendhez illeszkedő munkaruhát, megfelelő időközönkénti cserével.

6



3.3.3. Vállalkozó köteles dolgozóit ellátni olyan belépőkártyákkal, mellyel igazolni tudja, hogy Vállalkozó megbízásából munkavégzés céljából a kórház területére belépni jogosult.

#### 4. Megrendelő feladatai:

##### 4.1 Jótállás és szavatossági jogok engedményezése:

Megrendelő jelen szerződés hatályba lépésével Vállalkozóra engedményezi a jótállási kötelezettség alá tartozó berendezéseire vonatkozó, jótállásból ill. szavatosságból eredő jogainak érvényesítését, így különösen a hibajelentések, a hibaelhárítások követésének és ellenőrzésének jogát.

Amennyiben jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett berendezésekhez képest beszerzés következtében új berendezés kerül Megrendelő telephelyére, ezt a tényt Megrendelő írásban közli Vállalkozóval, és az új berendezéseket Vállalkozó ideiglenesen nyilvántartásba veszi. A nyilvántartásba vett új berendezésekkel kapcsolatos jótállási ill. szavatossági igényekkel kapcsolatos ügyintézés - mely alatt kizárólag a jótállási ill. szavatossági igények teljesítéséért felelő szakszerviz értesítése, a szakszerviz hiba javításának nyomon követése értendő - Vállalkozó elvégzi, azonban ezen berendezések szavatosság körében, a szavatossági igények teljesítéséért felelős szakszerviz tevékenységével kapcsolatban felelősség Vállalkozót nem terheli.

A jótállás körébe eső egyéb igények érvényesítése, így esetlegesen a csere, árleszállítás és kártérítési igény harmadik féllel szembeni érvényesítésére - a szolgáltatóval történt előzetes szakmai egyeztetés, javaslat alapján - Megrendelő jogosult.

##### 4.2. A szolgáltatás elvégzéséhez szükséges feltételek biztosítása:

A tervszerű megelőző karbantartás, kötelező időszakos felülvizsgálatok, gyártó által előírt módosítások elvégezhetősége érdekében Megrendelő előre egyeztetett időpontban és időtartamra biztosítja Vállalkozó munkájának feltételeit (a készülékhez való hozzáférés, szabad munkatér, energiaellátás stb.).

Vállalkozó nem vállal felelősséget mindazon költségeikért, károkért - különös tekintettel a többletjavítások költségeire - amelyek annak következtében léptek fel, hogy Megrendelő a tervszerű megelőző karbantartást, a kötelező időszakos felülvizsgálatok, valamint a gyártó által előírt módosítások elvégzését megakadályozta vagy gátolta.

##### 4.3. Feladat bejelentése:

Megrendelő a feladatok bejelentését kizárólag a kórházi mellékről díjmentesen hívható 158-as telefonszámon teheti meg, mely telefonszám napi 24 órán keresztül rendelkezésre áll. Megrendelő a feladat bejelentése során a következő adatokat köteles megadni:

- berendezés megnevezése, valamint azonosítószáma
- berendezés helye (osztály, szoba)
- bejelentő neve, elérhetősége
- feladat leírása, hiba lehető legrészletesebb megadása
- feladat elvégzésének sürgősségi foka
- A berendezéshez való hozzáférés időpontja

A feladat telefonon történt bejelentését követően a bejelentés minden részlete az ügyfélszolgálaton elektronikusan rögzítésre kerül, mely feladat minden esetben önálló feladatszámot kap.

Ügyeleti időben Vállalkozó Megrendelő valamennyi hibabejelentést rögzíti, de kizárólag a 3. számú mellékletben felsorolt életmentő berendezések esetében végez hibaelhárítási tevékenységet.



#### 4.4. Tájékoztatás:

Megrendelő köteles Vállalkozót folyamatosan tájékoztatni minden olyan, jelen szerződés tárgyát képező berendezésre ill. annak működésére vonatkozó releváns tényről, körülményről, amely a rendszeres karbantartás elvégzését ill. a készülék műszaki állapotát befolyásolhatja. Megrendelő köteles a karbantartási munkálatok elvégzése során szükség esetén adatszolgáltatással is együttműködni a Vállalkozóval.

Amennyiben jelen szerződés tárgyát képező berendezésekhez képest beszerzés következtében új berendezés kerül Megrendelő telephelyére, ezáltal a teljesítés helyére, vagy valamely okból onnan berendezés kikerül, illetve áthelyezésre kerül, akkor ezt aényt Megrendelő haladéktalanul, írásban közli a Vállalkozóval.

Megrendelő folyamatosan Vállalkozó rendelkezésére bocsátja aktuális általános, eseti és helyi tűz, munka- és környezetvédelmi, ill. higiénikus előírásait.

Megrendelő tájékoztatja az összes felhasználói terület vezetőit jelen szerződés létrejöttéről, felhívja figyelmüket a feladat, hibabejelentések szabályaira, és a tájékoztatás megtörténtének tényéről a Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót.

#### 4.5. Műszaki dokumentációk, gépkönyvek:

Megrendelő Vállalkozó rendelkezésére bocsátja a jótállási, illetve szavatossági ügyintézéshez szükséges, a szavatossági-, illetve jótállási jogára vonatkozó hivatalos nyilvántartását, mely tartalmazza berendezésenkénti bontásban annak időtartamát, tartalmát és minden, ide vonatkozó feltételt az érintett szakszerviz adatainak feltüntetésével, továbbá átadja a jótállási, illetve szavatossági jogot alátámasztó valamennyi dokumentum másolatát, különös tekintettel az üzembe helyezési jegyzőkönyvekre, illetve a Megrendelő által kötött, az adott berendezésre vonatkozó adás-vételi szerződések vonatkozó részeire.

Megrendelő Vállalkozó rendelkezésére bocsátja hivatalos nyilvántartásának másolatát vagy jegyzékét a jelen szerződés hatályba lépéséig a szerződés tárgyát képező berendezések esetében elvégzett karbantartásokról, valamint a 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet szerinti időszakos felülvizsgálatokról a kapcsolódó dokumentumokat, különös tekintettel a karbantartási illetve felülvizsgálati jegyzőkönyvekre, munkalapokra.

Megrendelő jelen szerződés hatálybalépésekor Vállalkozó rendelkezésére bocsátja a jelen szerződés tárgyát képező berendezések valamennyi meglévő műszaki dokumentációját ill. a javításhoz, karbantartáshoz szükséges gyártói leírását.

Az átadott dokumentumokról Vállalkozó és Megrendelő jegyzőkönyvet készít. A hiányzó dokumentáció, használati utasítás és gépkönyv pótlására Vállalkozó mindennemű segítséget megad Megrendelőnek, viszont Vállalkozót semminemű felelősség nem terheli a pótlás sikertelensége esetén.

Megrendelő Vállalkozó rendelkezésére bocsátja továbbá a szerződés hatálya előtt alkalmazott alvállalkozói kör adatait.

### 5. Rendelkezésre állási idő

#### 5.1. Hibabejelentés

Hibabejelentési idő: 365x 24 óra

Bejelentés felvétel: 00-24 óráig a telefonos ügyfélszolgálaton keresztül.

Helyi szervizbázis: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 1. V.ép. II.em (Szent István Kórház területén).



A vállalkozó által üzemeltetett helyi szervizbázis a következő időintervallumban áll a felhasználók rendelkezésére:

1. rész tekintetében  
munkanapokon: 07 órától 21 óráig  
munkaidőn kívüli időben: 21 órától 07 óráig

2. rész tekintetében  
munkanapokon: 00 órától 24 óráig  
munkaidőn kívüli időben: 00 órától 24 óráig

## 5.2. Hibaelhárítás megkezdése

Helyi szervizbázis:

1. rész tekintetében

Munkaidőben 07 órától 21 óráig a hibabejelentéstől számított 30 percen belül.

Munkaidőn kívüli időben: 21 órától 07 óráig a 3. számú mellékletben felsorolt életmentő berendezések esetében hibabejelentéstől számított 40 percen belül.

Hétfőig, munkaszüneti és ünnepnapokon 00 órától 24 óráig.

A 3. számú mellékletben megnevezett életmentő berendezések esetén Vállalkozó vállalja munkaidőn kívül is a bejelentést követően 40 percen belüli megjelenést.

A 2. számú mellékletben megnevezett berendezések esetén Vállalkozó vállalja a 24 órán belüli javítást, amennyiben azt nem tudja kivitelezni, úgy e mellékletében megadott cserekészülékeket köteles biztosítani.

2. rész tekintetében

Munkaidőben 00 órától 24 óráig a hibabejelentéstől számított 30 percen belül.

Munkaidőn kívüli időben: 00 órától 24 óráig a 3. számú mellékletben felsorolt életmentő berendezések esetében hibabejelentéstől számított 30 percen belül.

Hétfőig, munkaszüneti és ünnepnapokon 00 órától 24 óráig.

A 3. számú mellékletben megnevezett életmentő berendezések esetén Vállalkozó vállalja munkaidőn kívül is a bejelentést követően 30 percen belüli megjelenést.

A 2. számú mellékletben megnevezett berendezések esetén Vállalkozó vállalja a 24 órán belüli javítást, amennyiben azt nem tudja kivitelezni, úgy e mellékletében megadott cserekészülékeket köteles biztosítani.

## 6. Üzembiztonság

Vállalkozó a szolgáltatás tárgyát képező orvostechnikai berendezések

1. sz. rész esetében a 10 évnél fiatalabb berendezések esetében 98%, a 10 évnél idősebbek esetében 96%,

2. sz. rész esetében a 10 évnél fiatalabb berendezések esetében 98%, a 10 évnél idősebbek esetében 97%,

és a 4. sz. mellékletben felsorolt haemodinamikai és elektrofiziológiai laboratóriumi berendezések esetén 98% üzembiztonságot biztosít a teljes üzemvitelt figyelembe véve.

a) Hibának minősül a berendezés állapotában bekövetkező minden változás, amely a folyamatos rendeltetésszerű üzemeltetés bármely fázisát lehetetlenné teszi, vagy veszélyhelyzetet teremt a páciensre vagy a kezelőre nézve.

sz gh

9 (u)



b) Üzemidő(T<sub>max</sub>):

Azon időtartam, amely alatt Megrendelő a berendezéssel rendeltetésszerűen betegvizsgálatokat végezni kíván: 365 napx24 óra

c) Üzemkiesés(T<sub>j</sub>):

Üzemkiesésnek minősül az, amikor a jelen szerződés tárgyát képező berendezés hiba miatt nem használható rendeltetésszerűen.(órában megadva)

Nem minősül üzemkiesésnek:

- szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan, vagy szándékos károkozás, vagy egyéb (különösen: harmadik személyek, a megrendelő mulasztása, tevékenysége, a berendezések 3.1.6. pontban rögzített elháríthatatlan hibája, vis major), a Vállalkozó érdekkörén kívül eső események, egyéb külső tényezők ráhatásából keletkező hibák miatti üzemkiesés, valamint a javításra fordított idő
- a berendezések üzemeltetéséhez szükséges egyéb kiegészítő számítástechnikai-, gépészeti-, technológiai-, építészeti-, klimatechnikai-, energetikai-, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, egyéb itt nem felsorolt technikai eszközök, illetve számítógépes vírusok meghibásodása miatt keletkező hibák miatti üzemkiesés, valamint a javításra fordított idő
- alaptalan bejelentés miatt kieső üzemidő,
- nem a hiba bejelentési szabályoknak (ld. 4.3. pontot) megfelelő hibabejelentéséből, annak késleltetéséből vagy elmulasztásából eredő kieső üzemidő
- a karbantartások, időszakos felülvizsgálatok elvégzésére és módosításokra fordított idő,
- azon hibák elhárítására fordított idő, melyek bizonyíthatóan típushibából, vagy gyári hibából adódtak,
- azon hibák elhárítása, melyek bizonyíthatóan idegenkezű beavatkozás következtében álltak elő,
- a szerződés tárgyát nem képező anyagoknak a beszerzésére fordított idő, melyek miatt az adott berendezés nem használható rendeltetésszerűen (pl. fogyóanyagok, a szerződés tárgyát nem képező tartozékok, vagy egyéb alkatrészek),
- az az időtartam, amely alatt a berendezés részleges hibája ellenére az eszköz ill. készülék használata tovább folytatható,
- Megrendelő késedelmének időtartama.

d) Üzembiztonság:

$$\bar{U} = \frac{T_{\max} - T_j}{T_{\max}} \times 100\%$$

## 7. Jóteljesítési garancia, kötbér

Vállalkozó kijelenti, hogy a teljesítési garancia tekintetében a Ptk.-ban előírt szavatossági szabályokat magára kötelező érvényűnek tekinti.

Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy jelen szolgáltatásból eredő kötelezettségei biztosítékként 10.000.000,-Ft teljesítési biztosítékot nyújt a Megrendelőnek bankgarancia formájában (a Kbt. 53. § (6) a) pontja szerint).

A teljesítési biztosíték megfizetéséről szóló bankgarancia igazolást a Vállalkozó a szolgáltatási szerződés életbe lépését követő 15 napon belül adja át Megrendelő számára. A teljesítési biztosíték jelen szerződés megszűnését követő 30 napig érvényes.

A teljesítési biztosíték összege 10.000.000,-Ft, melynek a jelen szolgáltatás teljes időtartamára rendelkezésre kell állnia. Ezen teljesítési biztosítékot a Megrendelő a



szolgáltatás nem, vagy nem szerződés szerinti teljesítése esetén fennálló jogos követelésének kielégítésére igénybe veheti. Megrendelő követelése akkor tekinthető jogosnak, ha előzetesen Vállalkozót írásban a szerződésszegés elhárítására megfelelő határidő kitűzésével felkérte, és ez eredménytelen maradt.

Amennyiben a Megrendelő a teljesítési biztosítékot igénybe veszi, köteles azt követően 8 napon belül igazolni azon költségeit és kárait, amelyek összegét a garanciából lehívta.

#### Üzembiztonság

Amennyiben Vállalkozó a vállalt üzembiztonságot számára felróható körülmény miatt az éves kiértékelés szerint nem teljesíti, akkor minden nem teljesített százalék után az éves nettó vállalkozási díj 1%-a, de 1.sz. rész esetében évente maximum bruttó 5.985.307,-Ft, 2.sz. rész esetében évente maximum bruttó 23.198.829,-Ft összegű kötbér illeti meg Megrendelőt.

### 8. Szakmai felelősségbiztosítás

Vállalkozó kijelenti, hogy jelen szerződésben foglalt szolgáltatás teljesítésére is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik. A felelősségbiztosítás mértéke: 200.000.000,-Ft.

### 9. Éves vállalási ár

9.1. A fenti szolgáltatások éves vállalási ára:

1.sz. rész esetében 59.853.071,-Ft + 25% ÁFA, azaz ötvenkilencmillió-nyolcszázötvenháromezer-hetvenegy forint + 25 % ÁFA

2.sz. rész esetében 115.994.147,- Ft + 25% ÁFA, azaz száztizenötmillió-kilencszázkilencvennégyezer-egyszáznegyvenhét forint + 25 % ÁFA

9.2. Felek rögzítik, hogy

1.sz. rész esetében készülékenként és alkalmanként nettó 500.000-Ft érték felett,

2.sz. rész esetében készülékenként és alkalmanként nettó 1.000.000,-Ft érték felett nem képezik Vállalkozó jelen szerződés szerinti kötelezettségét az olyan károk vagy hibák kijavítása, melyek szakszerűtlen kezelés, nem rendeltetésszerű használat, kezelési hiba, gondatlan vagy szándékos károkozás vagy egyéb (vis major), a Vállalkozó érdekkörén kívül eső események következtében álltak elő. Ezen tevékenységek elvégzését a Vállalkozó külön megállapodás alapján, külön díj ellenében vállalja.

A vállalkozási díj nem foglalja magában azon munkák költségét sem, amelyeket Megrendelő közvetlenül harmadik féltől rendel meg, illetve végeztet el, kivéve, ha az ilyen megrendelésre azért kerül sor, mert a munkát Vállalkozó vállalt szerződéses kötelezettsége ellenére, írásos felszólítást követően sem végezte el.

### 10. Fizetési feltételek:

10.1. A Megrendelő a jelen szerződés szerinti szolgáltatások ellenértékéért a Vállalkozónak vállalkozási díjat tartozik fizetni. Az árak a jelen szerződés megkötését követően 2011.december 31-ig kötöttek, azt követően legfeljebb jelen szerződésben meghatározott mértékben emelkedhetnek évente.

11



10.2. Megrendelő a vállalkozási díjat havonta egyenlő részletekben a Vállalkozó által tárgyhót követő hó 5-ig kiállított számviteli rendhez igazodó számla alapján, a kiállítástól számított 30 naptári napon belül Vállalkozó hitelintézeti számlájára átutalással fizeti meg. A fizetés abban az időpontban számít teljesnek, amikor a Vállalkozó számláján az összeg megjelenik.

Késedelmes fizetés esetén Vállalkozó a mindenkori jegybanki alapkamat szerinti késedelmi kamatot számítja fel.

10.3. Vállalkozó a teljesített, szolgáltatási szerződés hatálya alá nem tartozó tevékenységeket, ill. a szerződés tárgyát nem képező anyagok ellenértékét a vonatkozó árajánlatok szerint. Megrendelő rendelésével egyetemben esetenként számlázza Megrendelő felé a teljesítésigazolásokot mellékelve.

10.4. A szolgáltatás teljesítése és határidők:

Felek megállapodnak abban, hogy a szolgáltatás tárgyhó utolsó napján tekintendő teljesítettnek.

10.5. Megrendelő által igazolt szerződésszerű teljesítés esetén, a fizetési határidő eredménytelen elteltét követően, Vállalkozó - a Kbt. 99. § (1) bekezdésében meghatározott - Megrendelő által adott hozzájárulás, felhatalmazó nyilatkozat alapján beszedési megbízást nyújthat be az ajánlatkérő fizetési számlája terhére.

## 11. Évenkénti árkövetés módja:

A vállalkozás díja 2011. december 31-ig nem emelkedik, majd ezt követően minden év január 1-től automatikusan a KSH által közölt fogyasztói árindex

1.sz. rész esetében 80%-nak

2.sz. rész esetében 0%-nak megfelelő mértékben emelkedik Ezen vállalkozási díj változás Felek eseti jóváhagyását nem igényli.

Amennyiben – az 1. sz. mellékletben felsorolt berendezésekhez képest – Megrendelő berendezés állománya változik, akkor ezt a tényét Megrendelő haladéktalanul, írásban közli Vállalkozóval. Vállalkozó ezt a változtatást ideiglenesen nyilvántartásba veszi, ezen berendezésekkel kapcsolatos ügyintézés elvégzi, azonban ezen berendezésekkel kapcsolatosan felmerülő költséget a 9.1. pontban rögzített vállalkozási díjon felül kiszámlázza.

Felek megállapodnak abban, hogy félévente aktualizálják a szerződés részét képező berendezéslistát, átvezetik a változásokat, és ennek alapján megállapodnak a következő félévre esedékes díjban.

Az új és a leselejtezendő berendezésekre vonatkozó éves szolgáltatási díj változás:

- életmentő és cserekészülékek (2. és 3. sz. mellékletben felsorolt berendezések) nettó beszerzési értékének 10 %-a
- nagyértékű angiográfias, hemodinamikai és elektrofiziológiai gépek (4. sz. mellékletben felsorolt berendezések) nettó beszerzési értékének 7 %-a
- egyéb készülékek esetén a nettó beszerzési értékének 5 %-a.

uz Th

Qu



## 12. Titoktartás

Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a szerződés időtartama alatt, továbbá annak bármely okból történő megszűnése esetén, időbeli korlátozás nélkül, harmadik személlyel nem közlik, nem hozzák nyilvánosságra, nem reprodukálják a szerződés teljesítése során tudomásra jutott, - legyen az akár szóbeli, akár írásos - semmilyen műszaki, jogi, üzleti információt, tény, adatot, dokumentumot, információt ideértve, de nem csak erre korlátozva a know-how-t, költségekre, eljárásokra, tervek, adatrendszerekre vonatkozó információkat, számítógépes programokat - kivéve, ha a közléshez a másik Fél előzetesen írásban hozzájárult.

A titoktartási kötelezettség alapján a Megrendelő tudtával a Vállalkozó jogosult a jobb feladatmegoldás és hibaelhárítás érdekében a rendszerből konfigurációs és adatállományokat kimenteni és tárolni.

A Felek rögzítik, hogy amennyiben valamelyik Fél az előző bekezdésben meghatározott kötelezettségét bármely okból megszegi, anyagi kártérítési felelősség terheli és a károsult Fél jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani, azonban a felmondásra való tekintet nélkül - mindkét Fél titoktartási kötelezettsége a rögzített feltételekkel fennmarad.

Mindkét Fél jogosult a másik Félnél a titoktartási kötelezettség betartását ellenőrizni.

## 13. A szerződés hatálya

Jelen szerződést Felek határozott időre, 60 hónap időtartamra kötik. A szerződés az aláírás napját követő naptól hatályos.

## 14. A szerződés módosítása, felmondása

14.1. A szerződés csak írásbeli formában, mindkét fél felhatalmazott képviselőjének aláírásával módosítható.

14.2. Szerződés azonnali hatállyal felmondható:

- a másik fél súlyos illetve ismétlődő szerződésszegése esetén, valamint amennyiben a szolgáltatás során bármely két évben az üzembiztonság a 10 évnél fiatalabb berendezések esetén a 95%-ot nem éri el,

- amennyiben e szolgáltatásra vonatkozó 10.000.000,-Ft értékű jóteljesítési garancia bankgarancia formájában történő évenkénti bemutatása elmarad.

Az azonnali hatállyal történő felmondást előzetes konzultációnak, békéltetésnek kell megelőznie.

## 15. Minőségbiztosítás

Vállalkozó minőségügyi rendszere az ISO 9001:2009 szabvány, környezetirányítási rendszere az ISO14001:2005 szabvány szerint tanúsított.

A Vállalkozó által kiépített elektronikus bejelentés kezelő és adat rögzítő rendszer garanciát ad arra, hogy a feladatok és hibabejelentések folyamatosan követhetők és ellenőrizhetők.

Vállalkozó a szolgáltatás tárgyába bevonnai kívánt alvállalkozóitól is megköveteli a minőségbiztosítási szabályok betartását és az általuk végzett tevékenységért úgy felel mintha azt maga végezte volna el.



## 16. A szerződéssel kapcsolatos egyéb rendelkezések

16.1. Felek - a jelen szerződés szerint - az írásban történő értesítés alatt e-mail, ajánlott levél illetve telefaxon történő értesítést értenek. A telefaxon és e-mailban történő értesítést az azzal egyidejűleg megküldött ajánlott levéllel kell megerősíteni. Az írásbeli értesítés tudomásra jutás napjának a címzett részéről történő átvételt értik a felek.

16.2. Ez a szerződés négy példányban készült, magyar nyelven, amelyből két példány a Vállalkozóé két példány a Megrendelőé.

16.5. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar jogszabályok az irányadóak, különösen a hatályos Polgári Törvénykönyv.

16.6. Felek kijelentik, hogy a szerződésből eredő vitákat békés úton kívánják rendezni. Amennyiben az egyeztetés 30 napon belül nem vezet eredményre, perbeli eljárás esetén Felek a Megrendelő székhelye szerint illetékes bíróság illetékességét fogadják el.

16.7. Szerződés megszűnése esetén, a szerződés megkötésekor átadott és az azt követően keletkezett – beleértve a műszerekről vezetett egyedi nyilvántartást is – valamennyi dokumentumot Vállalkozó térítésmentesen köteles Megrendelőnek átadni.

16.8. Kapcsolattartó személy és elérhetőségei Megrendelő részéről:

Módra Ferenc műszaki osztályvezető +36-70/382-0251, tel/fax: 06-1-215-7274

Balogh Attila műszaki osztályvezető helyettes +36-70/379-6091, tel/fax:06-1-215-7274

Kapcsolattartó személy és elérhetőségei Vállalkozó részéről:

Kovács Gábor projekt menedzser +36-30/247-1108, fax:06-1-471-1962

Mészáros László szerviz csoportvezető +36-30/230-8555, tel/fax:06-1-215-1759

16.9. Az el- és visszaszállított készülékekről Megrendelő és Vállalkozó kapcsolattartója a tárgyhót követő hónap első hetében egyeztetnek.

## 17. Felelősség

17.1. Amennyiben Vállalkozó feladatait nem a meghatározottak szerint végzi, és ebből adódóan Megrendelőt kár éri, úgy a káreseményt a Felek 48 órán belül közösen kivizsgálják. Amennyiben a károkozásért a Vállalkozó részben, vagy egészben felelős, a Ptk. rendelkezései szerint a kárösszeget Megrendelő részére megfizeti.

17.2. Vállalkozót az általa nyújtott szolgáltatások vonatkozásában felelősség akkor terheli, ha valamely szerződésszegő magatartás vagy szerződésen kívüli károkozás neki felróható. Mentesül a Vállalkozó a felelősség alól, ha bizonyítja, hogy úgy járt el, ahogy az adott helyzetben elvárható. Vállalkozó jelen szerződés megszegéséből származó kártérítési igényekért – a közvetlen károk tekintetében – felelősségbiztosítása mértékéig vállal felelősséget. Kizárt azonban Vállalkozó felelőssége a közvetett károkért és következménykárokért, így különösen az elmaradt haszonért, az üzemkiesésért, az olyan kötbérekért, amelyeket Megrendelő harmadik személynek köteles fizetni, elvesztett adatokért és információkért, valamint a kamatveszteségért.




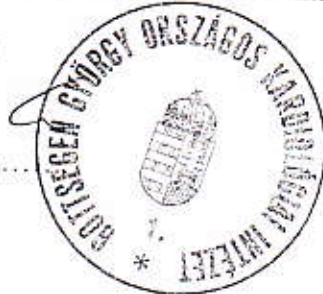
Nem mentesül Vállalkozó a felelősség alól a szándékosan, súlyos gondatlansággal vagy bűncselekménnyel, ill. az életben, testi épségben vagy egészségben okozott kár esetén. A felek tisztában vannak az orvostechnikai iparág sajátos jellegével, és a fenti felelősségkorlátozásban arra tekintettel állapodtak meg, hogy Vállalkozó jó hírnevét valamint az ellenszolgáltatás megfelelő mértékét figyelembe véve jelen jogviszonyra kiköthető a Ptk. 314.§ (2) bekezdése – módosítva az 1997 CXLIX törv. 8.§-val.

17.3 Felek mentesülnek a jelen szerződésből eredő kötelezettségeik nem vagy részbeni teljesítésével kapcsolatos felelősségük alól, ha a nemteljesítés vagy a részbeni nemteljesítés olyan előre nem látható rendkívüli esemény miatt következett be, amely vis maiornak minősül (háború, földrengés, természeti csapás, stb.), és a Felek által elháríthatatlan események miatt következnek be. A vis maiorral érintett fél köteles a másik felet a vis maior bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről haladéktalanul értesíteni. A vis maiorral minősülő körülményt, eseményt a Magyar Gazdasági Kamarának kell igazolnia, mely igazolást a vis maiorra hivatkozó félnek kell beszerezni.

Kelt: 2010. december 17.


Mellékletek: 1 számú melléklet: javítandó berendezések listája  
2 számú melléklet: eserekészülékek listája  
3 számú melléklet: életmentő berendezések listája  
4 számú melléklet: haemodinamikai és elektrofiziológiai laboratóriumi berendezések listája

  
.....  
Megrendelő



  
.....  
Vállalkozó

**Siemens Zrt.**  
1143 Budapest, Gizella út 51-57.  
Pf.: 1956 Budapest  
Adószám: 10495892-2-44  
MKB 10300002-20349314-00003285  
060.

Pénzügy ellenjegyző  
  
Pethőné Tarnai Erzsébet  
főigazgató gazdasági helyettese

  
.....  
Kelt: 2010. december 17.

or Jh

15 



## IV. Műszaki leírás (specifikáció)

### 1.sz. Melléklet

A mellékelt „03.16. eszközök listája.xls” dokumentumban foglaltak szerint.

### 2.sz. Melléklet

Orvostechnikai eszközök, melyek javítása idejére csere készüléket kell biztosítani:

- Defibrillátorok
- Külső pacemakerek
- Altató-lélegeztetők
- Koagulométerek
- Vérgáz analizátorok
- Vérhűtők
- Őrző monitorok
- Lélegeztetők
- A műtőkben, a hemodinamikai és elektrofiziológiai laboratóriumban működő monitorok

### 3.sz. Melléklet

Orvostechnikai eszközök, melyek esetében munkaidőn kívül is a hibaelhárítás 1 órán belül megkezdődik

- Defibrillátorok
- Külső pacemakerek
- Altató-lélegeztetők
- Koagulométerek
- Vérgáz analizátorok
- Vérhűtők
- Őrző monitorok
- Lélegeztetők
- Intraaortikus ballonpumpák
- Szív-tüdő motorok
- Kémiai laborautomata
- Hematológiai laborautomata

### 4.sz. Melléklet

Orvostechnikai eszközök, melyek esetében 98%-os üzembiztonságot kell biztosítani

- G02181 Angiográfias szivkatéterező berendezés
- G02931 Stimulátor
- G04072 Angiográfias rtg. Berendezés Axiom Artis FC
- G04073 24csatomás regisztráló rendszer Axiom Sensis
- G04120 Radyanalizer nyomásmérő
- G04879 Radyanalizer XPRESS nyomásmérő
- G04014 Localisa katéter navigációs rendszer
- G04015 ATTAKR II ablációs generátor
- G04049 Bard regisztráló rendszer
- G04051 22"-os Flexscan monitor
- G04052 22"-os Flexscan monitor
- G04060 Stimulátor Radinics

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*