

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 161/Ny/2012/SZTE

amely létrejött a mai napon

egyrésről a **Szegedi Tudományegyetem**

székhelye: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor

Dr. Majó Zoltán gazdasági és műszaki főigazgató

azonosítószáma: 3365-20/2008

adószáma: 15329815-2-06, mint **Megrendelő**,

másrészről a **Mediszer Kft.**

székhelye: 1037 Budapest, Bécsi út 267.

képviseli: Lőrincz Zoltán

cégjegyzékszám: 01-09-065255

adószáma: 10321056-2-41, mint **Szállító** között, közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint.

Jelen szerződés a **Megrendelő** által meghirdetett „A Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére panelműtő rendszer és műtőfelszerelések beszerzése, leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése” tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. Törvény alapján lefolytatott közösségi nyílt eljárás eredményeként a nyertesként kihirdetett ajánlattevővel jött létre.

1. A szerződés tárgya

1.1. **Szállító** köteles a Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére panelműtő rendszert, és műtőfelszereléseket (továbbiakban: Áru) leszállítani, üzembe helyezni és a kapcsolódó szolgáltatásokat teljesíteni.

1.2. Az Áru megnevezését, típusát, a darabszámát, árát a jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza. Az Árunak meg kell felelnie az Ajánlati felhívásban és a jelen szerződés 2. sz. mellékletében foglalt specifikációnak, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak. Az Áru fogalmába az eszközök elválaszthatatlan tartozékait is bele kell érteni. A műtőfelszerelések: az univerzális műtőasztal tönkök, az ezekhez csatlakozó szakma specifikus felsőrészek, szállító kocsis műtőasztalhoz, műtőlámpa, statívok és a mobil betegátfektető.

1.3. Pályázati forrás: **TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008** „Infrastruktúrafejlesztés az egészségpótlusokban” c. pályázat

2. Vételár: 1.075.913.075,-Ft + 290.496.530,-Ft ÁFA, bruttó 1.366.409.605,-Ft

2.1. A szerződéses ár fix összegű, amely magyar forintban értendő. Az ÁFA mértékét a hatályos jogszabály szerint kell meghatározni.

2.2. A szerződéses ár tartalmazza az áru ellenértékét, az áru kezelésével, rakodásával, szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, az üzembe helyezés, a betanítás költségeit, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével

kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is (kapcsolódó szolgáltatások). Amennyiben az eszköznek a helyszínre történő telepítéséhez a **Szállító** a rendelkezésre álló feltételekhez képest eltérő feltételeket igényel, e feltételek kialakításának költsége is **Szállítót** terheli.

2.3. A szerződéses áron felül a **Szállító** nem jogosult egyéb költség, vagy díj felszámítására. A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1. **Megrendelő** előleget nem biztosít. A **Megrendelő** a fenti 2. pont szerinti vételárat kiadott teljesítésigazolásra benyújtott rész-számlák és végszámla alapján a Kbt. 305. § szerinti határidőn belül, a **Szállító** Commerzbank Zrt.-nél vezetett 14220108-42910002 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

A számlák benyújtásának feltételei:

I. ütem: A 265 ágyas új épületbe szállítandó eszközök átadása

1. rész-számla a panelműtő rendszer tartószerkezet beépítésének igazolt teljesítését követően a teljes nettó ellenérték 30%-a.

2. rész-számla: A tönk beépítése és a panelműtő készre szerelése igazolt teljesítését követően a teljes nettó ellenérték 50%-a

3. rész-számla: A próbaüzem eredményes lezárása és az I. ütembe tartozó minden eszköz leszállítása és az adott eszközökre vonatkozó kötelezettség (átadás-átvétel, üzembe helyezés, betanítás, dokumentumok átadása) szerződösszerű igazolt teljesítését követően az ellenérték fennmaradó 20%-a.

II. ütem: A 410 ágyas klinikai épületbe szállítandó eszközök átadása

4. rész-számla a panelműtő rendszer tartószerkezet beépítésének igazolt teljesítését követően a teljes nettó ellenérték 30%-a.

5. rész-számla: A tönk beépítése és a panelműtő készre szerelése igazolt teljesítését követően a teljes nettó ellenérték 50%-a

Végszámla: A próbaüzem eredményes lezárása és a II. ütembe tartozó minden eszköz leszállítása és az eszközökre vonatkozó kötelezettség (átadás-átvétel, üzembe helyezés, betanítás, dokumentumok átadása) szerződösszerű igazolt teljesítését követően az ellenérték fennmaradó 20%-a.

3.2. A Kbt. 305. §-ának megfelelően a kifizetések az alábbi rendben történnek:

A **Szállító** legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni a **Megrendelőnek**, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból, továbbá legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat.

A **Szállító** a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani a **Megrendelő** felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg, amely ellenértéket a **Megrendelő 45 napon belül** átutalja a **Szállítónak**.

A **Szállító** haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja. A **Szállító** átadja a fenti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát a megrendelőnek [utóbbit annak érdekében, hogy

a megrendelő megállapíthassa, hogy a **Szállító** jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak].

A **Szállító** benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláját, mely ellenértékét a megrendelő **30 napon belül** átutalja a **Szállítónak**, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették.

Ha a szállító az alvállalkozók felé történő kifizetési kötelezettségét, valamint a megrendelő felé fennálló fentiek szerinti igazolási kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a megrendelő őrzi, és az akkor illeti meg a szállítót, ha igazolja, hogy a fentiek szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által bejelentett összegre vagy annak egy részére.

3.3. A **Megrendelő** késedelmes fizetése esetén a **Szállító** a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.4. A **Megrendelő** felhatalmazza a **Szállítót**, hogy a Kbt. 305. § (6) bekezdése szerinti feltételek teljesülése esetén –a **Megrendelő** legalább 3 munkanappal történő előzetes írásbeli értesítésével - a Kbt. 99. § (1) bekezdésében foglalt beszédési megbízást a pénzforgalmi szolgáltatójánál érvényesítse.

3.5. A nettó 5 millió forintot elérő illetve meghaladó számlák esetében **Megrendelő** a számla összegéből az önrész arányát (10 %) utalja át **Szállítónak**. A támogatás (számla összegének 90 %-a) kifizetése a 4/2011. (I.28.) Korm. rendelet szerint, közvetlen szállítói finanszírozással a Közreműködő Szervezet feladatait ellátó ESZA Kft. Közreműködésével történik.

3.6. **Szállító** tudomásul veszi, hogy számlája kibocsátása során köteles betartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat, **Megrendelő** csak a minden előírásnak megfelelő és a szükséges mellékletekkel hiánytalanul felszerelt számlát köteles befogadni.

4. Teljesítési hely:

4.1. Szállítási cím:

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
Szeged, Semmelweis u. 6. sz. alatti telephelyen a **Megrendelő** által megadott helyszíneken kell az eszközöket beüzemelni és átadni **Megrendelő** részére.

4.2. Számlázási cím:

Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

4.3. Számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

4.4. **Teljesítés, teljesítésigazolás:** **Szállító** szállítási ütemenként, az adott szállítási ütembe tartozó eszközök leszállítása és az előírt készülség elérése esetén jogosult teljesítésigazolást kérni **Megrendelő**től. A 3. rész-számla és a végszámla benyújtásának feltétele, hogy **Szállító** az alábbiakat teljes körűen teljesítette az adott szállítási ütem vonatkozásában:

- a) Az eszköz helyszíni telepítése megtörtént.
- b) Az eszköz (próbaüzeme), üzembe helyezése megtörtént.
- c) A személyzet betanítása megtörtént.
- d) Az előírt dokumentumok átadásra kerültek.

Megrendelő a teljesítésigazolást minden feltétel szerződés szerinti teljesítése esetén köteles haladéktalanul kiadni **Szállító** részére.

4.5. A teljesítésigazolás birtokában **Szállító** jogosult rész-számlákat és végszámlát benyújtani.

4.6. **Szállító** a szerződéskötéskor a szerződés szerinti végső teljesítési határidőig érvényes, a nettó szerződéses ellenérték 5 %-ának megfelelő összegű teljesítési biztosítékot ad

Megrendelőnek a Kbt. 53/A. § (1) és (6) bekezdése szerint. A Teljesítési biztosíték célja a Megrendelő részére annak garantálása, hogy Szállító kötelezettségeit szerződésszerűen teljesíti. Megrendelő jogosult a Teljesítési biztosíték igénybevételére, amennyiben Szállító valamely szerződéses kötelezettségének a teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi, vagy megkezdte, de nem fejezi be.

5. Szállítási feltételek és határidők

5.1. Az árunak a teljesítési helyig történő szállításáért a **Szállító** külön díjazást nem igényelhet. A **Szállító** a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a helyszínre beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással ill. engedélyek, áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, illetve azoknak a **Megrendelő** részére történő átadásával teljesíti. A csomagoló anyagok helyszínről történő elszállítása Szállító kötelezettsége.

5.2. A teljesítési határidő:

5.2.1.

- I. ütem: A 265 ágyas új épületbe szállítandó eszközök átadása az épület műszaki átadás-átvételével egy időben, tervezetten: 2013. június 21.
- II. ütem: A 410 ágyas klinikai épületbe szállítandó eszközök átadása az épület műszaki átadás-átvételével egy időben, tervezetten: 2013. december 18.

A teljesítési határidők kötbér kötelesek.

A teljesítési határidőre **Szállító** köteles valamennyi eszközt (tartozékokkal) hiánytalan mennyiségben és kifogástalan minőségben leszállítani, szükség szerint a helyszínre telepíteni, a próbaüzemet és a személyzet oktatását eredményesen lebonyolítani, a szükséges engedélyeket beszerezni, az eszközt az előírt dokumentumokkal együtt átadás-átvételi jegyzőkönyvvel átadni **Megrendelő** részére.

5.2.2. **Szállító** az eszközöket **Megrendelő**vel egyeztetett ütemezés szerint – a szerződés szerinti teljesítési határidők figyelembe vételével - jogosult leszállítani és átadni. A szállítási és számlázási ütemtervet Felek a szerződéskötést követő 60 napon belül határozzák meg, és a kivitelezés előrehaladásának függvényében szükség esetén felülvizsgálják és aktualizálják. A szállítás csak akkor kezdhető meg, ha az építési kivitelezésben az eszközök fogadására a feltételek kialakításra kerültek.

5.2.3. A **Szállító** köteles a szállítás várható időpontja előtt 30 nappal **Megrendelő**t telefax és e-mail útján értesíteni a leszállítandó áruk megnevezésének és mennyiségének megjelölésével.

5.3. A leszállított áruk fuvarozótól történő átvétele és a fuvarozóval szembeni esetleges kárigények érvényesítése a **Szállító** kötelezettsége.

5.4. A **Szállító** előszállításra csak a **Megrendelő** előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

6. Az Áru helyszínre telepítése és próbaüzem lebonyolítása

6.1. Az eszközök telepítését, üzembe helyezését és a próba üzemét részben egy kórházként folyamatosan működő épületben kell megvalósítani. Szállító tevékenysége a kórház rendeltetésszerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszínre telepítést - a Megrendelővel egyeztetve - haladéktalanul el kell végezni. Az átadás-átvétel lezárásáig az eszközök esetlegesen szükséges raktározását, őrzését **Szállító** saját költségén köteles biztosítani.

6.2. A **Szállító** kötelezettsége, hogy az eszközök üzembe helyezéséhez, működéséhez szükséges infrastruktúrára (elektromos, víz, gáz, légtechnikai, informatikai stb.) rácsatlakozzon, a rácsatlakozáshoz szükséges átalakításokat saját költségére elvégezze. Az esetleges átalakításokhoz és a rácsatlakozáshoz szükséges engedélyeket **Szállító** köteles beszerezni, és az átalakítást és a rácsatlakozást dokumentálni.

6.3. A telepítés és az üzembe helyezés során az orvostechikai eszközökre és egészségügyi létesítményekre vonatkozó valamennyi jogszabálynak és szabványnak teljes körűen megfelelően kell eljárnia. Szállító köteles a szállítás és a telepítés, üzembe helyezés során a működő klinika munka- és házirendjéhez alkalmazkodni, a biztonsági előírásait betartani. A helyszíni munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi-, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások be nem tartásából eredő minden jogi- és anyagi felelősség Szállítót terheli.

6.4 Az eszköz helyszínre telepítését követően, az eszköz jellegétől függő, de maximum 3 munkanapos próbaüzemet kell tartani, amelynek költségeit a vételár tartalmazza. A próbaüzem eredményes befejezése az átadás-átvétel feltétele. A próbaüzem részletes feltételeit a Felek a szerződéskötést követően határozzák meg.

7. Az Áru átadás-átvétele

7.1. Felek a szerelési munkák és a próbaüzem eredményes befejezését követően egyeztetett időpontban – a műszaki dokumentációban meghatározottak szerint - az épület kivitelezésének műszaki átadás-átvételével egy időben átadás-átvételi eljárást folytatnak le, amelynek költségeit a vételár tartalmazza. Az átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell felvenni.

7.2. Az üzembe helyezés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden, a specifikációban vállalt funkciónak. Az üzembe helyezés időpontját és a felek által tett megállapításokat az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

7.3. A jegyzőkönyv lezárásának napjától az áruval kapcsolatos költség- és kárveszély **Megrendelőre** száll át és, e dátummal kezdődik **Szállító** jótállási kötelezettsége.

8. Betanítás, átadási dokumentáció

8.1. Az áru próbaüzemének keretében – a próbaüzem lezárásáig – **Szállító** kötelezettséget vállal arra, hogy az orvos-szakmai illetve műszaki személyzetet, legalább 2 főt a helyszínen kiképzzi az áru rendeltetésszerű használatára, továbbá a leszállítást követő 1 éven belül legalább 2 szakmai konzultációt biztosít az eszközök használatával, működésével kapcsolatban, a felhasználás helyén (megrendelői igény esetén). A **Szállító** kötelezettséget vállal arra, hogy az eszközök telepítését, üzembe helyezését, és az oktatási feladatokat arra megfelelő szakmai végzettséggel, szakmai gyakorlattal, a szakma gyakorlására, és a munka végzésére megfelelő jogosultsággal rendelkező szakemberek közreműködésével hajtja végre. Amennyiben a **Szállító** szakembere magyar nyelven nem kommunikál, a tolmács biztosítása, és annak költsége **Szállítót** terheli.

8.2. Az átadás-átvételi eljárás eredményes befejezésének, a jegyzőkönyv lezárásának a feltétele egyebek mellett, hogy **Szállító** a műszaki dokumentációban meghatározott Átadási dokumentációt is hiánytalanul magyar nyelven átadja **Megrendelő** részére.

9. Ellenőrzések és vizsgálatok

9.1. A **Megrendelő** az **Áru** átadás-átvétele során az átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásáig köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az **Áru** megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

9.2. Ha az átadás-átvétel során a **Megrendelő** azt állapítja meg, hogy az **Áru** nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a **Megrendelő** az **Áru** kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a **Szállító** pedig köteles a **Megrendelő** által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

9.3. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a **Megrendelő** részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, vagy igényekről, amelyek a **Megrendelőt** a szerződésszegés következményeként megilletik.

10. Szavatosság, jótállás

10.1. A **Szállító** kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés alapján szállított berendezések újak, megfelelnek mindazon minőségi követelményeknek, műszaki és szabvány előírásoknak, amelyek a berendezések rendeltetésszerű használatához szükségesek, továbbá megfelelnek az orvostechikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendeletben meghatározott alapvető követelményeknek, rendelkezik az erre vonatkozó tanúsítványokkal, engedélyekkel és igazolásokkal, azokat a **Megrendelő** részére a teljesítés keretében átadja.

10.2. A **Szállító** az átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásának napjától számított 24 hónapra **teljes körű jótállást vállal**, és szavatolja, hogy a szállított **Áru** alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a **Szállító** vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A jótállás magában foglalja az árunak a gyártó által előírt karbantartási munkáinak díjmentes ellátását is a jótállási időn belül. A jótállási időszakban semmilyen költség (pl. kiszállási díj, kilométerdíj, munkadíj, a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség stb.) nem számolható fel. A **Szállító** jótállással vállalt felelőssége alól csak akkor mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

10.3. **Szállító** teljes körű jótállást vállal **Megrendelő**vel szemben az általa az árukkal együtt leszállításra kerülő szoftverek felhasználhatóságáért is. **Szállító** szavatolja, hogy **Megrendelő** a leszállított szoftvereket a jelen szerződés alapján korlátozás nélkül jogosult az áruk működése során felhasználni, és a szoftverek **Megrendelő** általi használatát harmadik személyek joga semmilyen formában nem akadályozza.

10.4. Az árukra vonatkozó, jelen szerződésben meghatározott feltételekkel összhangban lévő jótállási feltételeket az árukhoz mellékelt jótállási jegyek tartalmazzák.

10.5. A **Megrendelő** köteles írásban haladéktalanul értesíteni a **Szállítót** a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

10.6. **Szállító** kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására megfelelő felkészültségű, kellő számú magyarul beszélő szakemberrel rendelkező magyarországi szerviz bázist tart fenn. A jótállási időszak alatt előforduló meghibásodásokat a **Szállító** – saját választása szerint – csere vagy javítás útján saját költségére küszöböli ki. A kijavított részekre a jótállási kötelezettség újra kezdődik. A jótállási feladatokat ellátó szerviz adatait (cím, nyitvatartási idő, telefon, fax, e-mail cím, kapcsolattartó) az eszközre vonatkozó jótállási dokumentációban átadja **Megrendelő** részére.

10.7. A **Szállító** a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő 24 órán belül a helyszínen megkezdje a hiba kijavítását, illetve a hiba jellegétől függően – a **Megrendelő**vel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti a lehető legrövidebb időn belül. Amennyiben az eszköz a helyszínen nem javítható, **Szállító** köteles gondoskodni annak el- és visszaszállításáról. Amennyiben a hiba kijavítása ésszerű határidőn belül nem lehetséges, **Szállító** köteles az eszközt vagy a hibás alkatrészt kicserélni. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a **Megrendelő**re.

10.8. Ha a **Szállító** nem, vagy nem szerződésszerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a **Megrendelő** a **Szállító** költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az **Áru** kicserélése érdekében.

10.9. A **Szállító** vállalja, hogy a leszállított berendezésekhez az átadás napjától számított 8 évig tartalék alkatrészeket, részegységeket, illetve azokkal kompatibilis eszközöket biztosít.

11. Kötbér, kártérítés

11.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége **késedelmes vagy hibás teljesítés** esetén a **Szállító** kötbért köteles fizetni a **Megrendelő**nek. A kötbér akkor is jár, ha a **Megrendelő**nek kára nem merült fel. A kötbér mértéke késedelem esetén a teljesítésig, illetve hibás teljesítés esetén a hiba kijavításáig minden napra a késedelemmel vagy hibával érintett áru nettó árának 0,5 %-a. A kötbér maximuma az érintett áru nettó árának 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

11.2. **Szállító**, amennyiben a jelen szerződésben előírt teljesítési határidőt elmulasztja, **Megrendelő** jogosult írásban felszólítani megfelelő új teljesítési határidő megjelölésével. Amennyiben **Szállító** az új határidőt sem tartja be, akkor köteles **meghiúsulási kötbért** fizetni **Megrendelő** részére, melynek mértéke a meghiúsulással érintett áru, vagy áruk **nettó árának 20 %-a**.

11.3. A kötbér kifizetése nem érinti a **Megrendelő** azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

11.4. **Szállító** anyagi felelősséggel tartozik a **Megrendelő** tárgyi eszközeiben általa, vagy az általa a szerződés teljesítésébe bevont harmadik személy által okozott károkért.

12. Engedélyek

12.1. A **Szállító** a saját költségére köteles biztosítani a **Megrendelő** részére az **Áruk** felhasználásához szükséges engedélyeket, igazolásokat.

12.2. A **Szállító** a saját költségére köteles biztosítani, hogy az eszközök üzembe helyezéséhez szükséges szakhatósági engedélyeket és tanúsítványokat szükség szerint megszerezze.

13. Együttműködés, kapcsolattartás

13.1. Felek a szerződés teljesítése során minden olyan akadályról, körülményről, amely a jelen szerződés teljesítése szempontjából lényeges, egymást haladéktalanul értesíteni kötelesek.

13.2. A szerződés keretében a kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Megrendelő részéről:

Név: **Tapasztó Sándor** projektmenedzser

Levelezési cím: 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

Telefon: 30/654-3818

Fax: 62/545-005

E-mail: tapaszto.sandor@med.u-szeged.hu

Szállító részéről:

Név: Balogh Zoltán ügyvezető

Levelezési cím: 1037 Budapest, Bécsi út 267.

Telefon: 70/330-2770

Fax: 1/453-0615

E-mail: info@mediszer.hu

13.3. **Szállító** az eszközök helyszínre telepítésének megkezdését megelőzően legalább 48 órával köteles e-mailben tájékoztatást küldeni a kivitelezés műszaki ellenőrének. A műszaki ellenőr nevét, elérhetőségét **Megrendelő** a szerződéskötést követő 10 napon belül megadja **Szállító** részére.

13.4. **Szállító** a helyszíni tevékenysége során köteles együttműködni az építési beruházás kivitelezőivel és köteles figyelembe venni a működő kórház előírásait. **Megrendelő** a szerződéskötést követően az építési kivitelezés felelős műszaki vezetőinek adatait megadja **Szállító**nak.

13.5. **Szállító** a helyszíni telepítés feltételeinek összehangolása érdekében – **Megrendelő** meghívása alapján – köteles részt venni az építési kivitelezővel zajló koordinációs egyeztetéseken.

14. Titoktartási kötelezettség

Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés teljesítése során a másik fél tudomására jutott valamennyi információ, adat üzleti titkot képez, azokat egymás érdekeit sértő vagy veszélyeztető módon nem használják fel. A titoktartási kötelezettség nem terjed ki a jogszabályban meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettségekre.

4⁷

54

64

15. A szerződés hatálya és megszűnése

15.1. A szerződés mindkét szerződő fél aláírásakor, a későbbi aláírás dátumával lép hatályba.

15.2. **Szállító** súlyosan szerződésszegő magatartása esetén a **Megrendelő** jogosult a szerződés azonnali hatályú felmondására vagy a szerződéstől való elállásra. **Szállító** súlyosan szerződésszegő magatartásának minősül különösen:

- a) a **Szállító** késedelmes teljesítése miatt kitűzött póthatáridő eredménytelenül eltelt, vagy a késedelem meghaladta a 60 napot, vagy a késedelmi kötbér elérte a maximális mértéket,
- b) a berendezések a rendeltetésszerű használatra alkalmatlanok,
- c) a berendezések nem felelnek meg az orvostechikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendeletben meghatározott alapvető követelményeknek,
- d) **Szállító** bármely okból, előzetes írásbeli felszólítás ellenére nem teljesíti a szerződésben vállalt valamely kötelezettségét (ide nem értve a vis maior esetét),
- e) **Szállító** ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási eljárás indult, vagy egyébként fizetéseképtelenné vált.

15.3. A szerződésszegő fél köteles a másik félnek a szerződésszegésből eredő kárát megtéríteni.

16. Szerzői és iparjogvédelmi jogok

16.1. A szerződéses díj megfizetésével a **Megrendelő** a jelen szerződés keretében átadott árura vonatkozóan az 1999. évi LXXVI. törvény szerint időben, területileg és tartalmában korlátlan felhasználási jogot szerez.

16.2. **Szállító** - az általa szállított és átadott áru tekintetében – a Szerződés tárgyával kapcsolatos minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb, harmadik fél által történő követelés kielégítését magára vállalja, attól **Megrendelőt** mentesíti.

16.3. A **Szállító**nak kártalanítania kell a **Megrendelőt** harmadik fél által felmerülő minden olyan igény esetén, amely licenc, szabadalom, védjegy és ipari vagy használati minta oltalmak alá eső jogok megsértéséből származik az áruknak, vagy azok bármely részének a **Megrendelő** részéről történő felhasználás folytán.

17. Egyéb megállapodások

17.1. A jelen szerződés módosítására kizárólag a Kbt. 303. §.-ában előírtaknak megfelelően, írásos formában van lehetőség.

17.2. Minden, a jelen szerződés keretében a **Felek** által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, vagy telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A **Felek** közötti levelezés nyelve: magyar.

17.3. A jelen szerződés fizikailag csatolt mellékletei, és a **Szállító** által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció, mint a szerződés fizikailag nem csatolt mellékletei, a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a **Szállító** által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

17.4. A szerződő Felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem, vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés elháríthatatlan erő következménye. Elháríthatatlan erő az olyan, az illetékes Kereskedelmi Kamara által igazolt körülményeket kell érteni, melyek a jelen szerződés aláírását követően felmerülő, előre láthatatlan események következtében állnak be. Ilyennek tekinthetők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész, általános sztrájk, robbanás, általános anyag- és üzemanyaghiány. Az elháríthatatlan erő által érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkeztéről, illetve megszűntéről haladéktalanul értesíteni.

17.5 A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett állandó Választott Bíróság kizárólagos illetékességének. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

17.6. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben Felek elsősorban a Polgári Törvénykönyv, továbbá a közbeszerzésekről szóló törvény szabályait tekintik irányadónak.

17.7. Jelen szerződést a Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá. A szerződés 6 db mindenben egyező, eredeti példányban készült.

17.8. A szerződés fizikailag csatolt mellékletei:

1. számú melléklet: A szerződés tárgyát képező, eszközökre bontott tételes árlista
2. számú melléklet: Az eszközök műszaki specifikációja

Szeged, 2012. április 13.

Budapest, 2012. április 6.

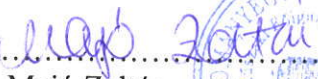
Megrendelő részéről:


.....
Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

Szállító részéről:


.....
Lőrincz Zoltán
ügyvezető

MEDISZER KFT
1037 Budapest, Bécsi út 267.


.....
Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató

Ellenjegyző:

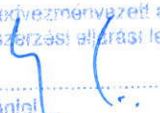
Dátum:



.....
Közreműködő Szervezet képviselője

A lebonyolított közbeszerzési eljárás tárgya és mennyisége összhangban van a vonatkozó Támogatási Szerződésben szereplő adatokkal.

A T10P-227-07/2 F/2-2009-0008 számú közbeszerzési eljárásról a rendelkezésre álló adatok szerint a közbeszerzési eljárás lefolytatva.


.....
Bene Dániel
Közreműködő szervezet vezetője

RL

ESZKÖZÖKRE BONTOTT TÉTELES ÁRAJÁNLAT

Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére panelműtő rendszer és műtőfelszerelések beszerzése, leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyban

Az eszközök megnevezése	Típusa	Szállítandó mennyiség (db)	Egységár (Ft/db)	Összesen (nettó Ft)	ÁFA (Ft)	Összesen (bruttó Ft)
Panelműtő rendszer	VARIOP	14 db	35 684 500	499 583 000	134 887 410	634 470 410
Műtőasztal rendszer, cserélhető asztalokkal, szív,- mellkas-, érsebészeti műtétekhez	ALPHAMAQUET 1150.01A1	5 db	7 186 389	35 931 945	9 701 625	45 633 570
Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk általános sebészeti és laparaskópos műtétekhez	ALPHAMAQUET 1150.01A1	3 db	7 176 645	21 529 935	5 813 082	27 343 017
Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk traumatológiai- és ortopédsebészeti műtétekhez	ALPHAMAQUET 1150.01A1	4 db	7 176 645	28 706 580	7 750 777	36 457 357
Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk idegsebészeti műtétekhez	MAGNUS 1180.01A0	2 db	8 761 365	17 522 730	4 731 137	22 253 867
Univerzális műtőasztal felsőrész szív-, mellkas és érsebészeti, valamint általános sebészeti és laparaskópiás műtétekhez	1150.30B0	15 db	6 732 815	100 992 225	27 267 901	128 260 126
Speciális érsebészeti/angio felsőrész a műtőasztalhoz	1150.16B0	1 db	8 500 530	8 500 530	2 295 143	10 795 673
Univerzális műtőasztal felsőrész traumatológiai- és ortopédsebészeti műtétekhez	1150.30B0	5 db	7 668 225	38 341 125	10 352 104	48 693 229
Extenziós műtőasztal felsőrész	1150.20D0	3 db	9 773 125	29 319 375	7 916 231	37 235 606
Univerzális műtőasztal felsőrész idegsebészeti műtétekhez	1180.10A0	4 db	8 945 723	35 782 890	9 661 380	45 444 270
Szállító kocsi műtőasztalhoz	1180.63B0 és 1146.60B0	28 db	1 356 810	37 990 680	10 257 484	48 248 164
Műtőlámpa, menny. fő+1 szatellit lámpa+1 kameratartókar+1 monitor tartó kar	POWERLED 73	7 db	7 031 644	49 221 510	13 289 808	62 511 318

5 5

Az eszközök megnevezése	Típusa	Szállítandó mennyiség (db)	Egységár (Ft/db)	Összesen (nettó Ft)	ÁFA (Ft)	Összesen (bruttó Ft)
Műtőlámpa, mennyezeti fő+1 szatellit lámpa+1 kameratartókar	POWERLED 53	7 db	5 247 307	36 731 150	9 917 411	46 648 561
Mennyezeti statív (aneszteziológiai), fix magasságú	Hypor 6000	14 db	2 200 000	30 800 000	8 316 000	39 116 000
Mennyezeti statív (sebészeti), motoros	Hypor 6000	14 db	5 500 000	77 000 000	20 790 000	97 790 000
Mobil betegátfektető	1964.0000	2 db	6 989 850	27 959 400	7 549 038	35 508 438
Mindösszesen				1 075 913 075	290 496 530	1 366 409 605

Budapest, 2012. április 6.

MEDISZER KFT
1037 Budapest, Bécsi út 267.



Lőrincz Zoltán
ügyvezető

FL W

Panelműtő rendszer

Megnevezés: Panelműtő rendszer
Össz. darabszám: 14 db
Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa: VARIOP

Fogalmi meghatározás:

Panelműtő alatt Ajánlatkérő az alábbiért: Előregyártott fém falelemekből álló műtő a hozzá csatlakozó előkészítő és bemosakodó helyiségekkel, az előírás szerinti orvosi gáz és elektromos csatlakozók, gépi légtechnika szerelvények beépítésével.

Panelműtő rendszer alatt Ajánlatkérő az alábbiért: Panelműtő a beépített elemekkel (átadószekrény, monitor, bemosakodó pult, szekrények, műtőruha tároló, kártyás beléptető) együtt.

Mellékelt rajzok alapján az alábbi műtőkre és kiszolgáló helyiségekre kell ajánlatot tenni (meg vannak jelölve):

Az új épületben: 1-MUT-010, 1-MUT-013, 1-MUT-016, 1-MUT-019, 1-MUT-022, 1-MUT-025, 1-MUT-028, 1-MUT-031 műtők, 1-MUT-008, 1-MUT-009, 1-MUT-011, 1-MUT-012, 1-MUT-014, 1-MUT-015, 1-MUT-017, 1-MUT-018, 1-MUT-020, 1-MUT-021, 1-MUT-023, 1-MUT-024, 1-MUT-026, 1-MUT-027, 1-MUT-029, 1-MUT-030 belső falai valamint a 1-MUT-001 steril közlekedő előterek és bemosakodók felőli falak.

A régi épületben: E-105, E-106, E-107, E-123, E-124, E-125, E-126, E-127, E-128, E-129, E-130, E-131, E-132, E-133, E-134, E-135, E-136, E-137 helyiségek belsőfalai, valamint a közlekedő folyosók személyzeti tartózkodó és előkészítő-ébredő felőli falai.

Tervezési és szerelési határok:

Orvosi gáz:

A folyosói gerincvezetésekről minden műtőnél van egy-egy leágazás és azon egy elzáró. Innen a további szerelés a gázcsatlakozókkal együtt a műtőt kivitelező feladata.

Elektromos szerelés, szerelvények(helyiségfajtánként):

A közlekedő felől minden műtőhöz tartozik egy elektromos elosztószekrény. Az elektromos szekrényben kerül elhelyezésre a műtőasztal és műtőlámpa vezérlőegységek/tápegységek valamint a leválasztott hálózat transzformátora, szigetelés ellenőrző rendszere és biztosítékai. A szekrénytől a műtőben lévő aljzatokig és kapcsolókig minden szükséges szerelvényt és kábelt a műtőt kivitelező cég szállítja.

Elektromos szerelvények:

1. Műtő

- oldalfali elektromos doboz; 8 dugalj 230V 10A narancs színű; INV IT hálózatra kapcsolva, 2 db dupla RJ45 8 pólusú strukturált hálózati csatlakozó, 4 db DIN szerinti EPH csatlakozó, műtőlámpa kapcsoló és fényerő szabályzó (szállítóval egyeztetve), szigetelés szint érzékelő jelző és riasztó egysége (szállítóval egyeztetve), medikai gázjelző-riasztó egység, digitális óra a műtői idő regisztrálásához (szállítóval egyeztetve), röntgen dugalj 230 V 16 A (3 sarkú ipari aljzat)

- oldalfali 8 dugalj 230V 10A narancs színű; INV IT hálózatra kapcsolva, 4 db DIN szerinti EPH csatlakozó

- oldalfali digitális képmegjelenítő 2 db 42"-os monitorral, sterilizálható billentyűzettel és egérrel, egérpaddal,
- mennyezeti világítás fázisonként kapcsolható fénycső sorokkal összesen 1000 lux megvilágítást biztosítson
- műtőajtók kapcsolói ,

2. Előtér (1-MUT-009, 1-MUT-012, 1-MUT-015, 1-MUT-018, 1-MUT-021, 1-MUT-024, 1-MUT-027, 1-MUT-030)

- oldalfali 6 dugalj 230V 10A, 2 db DIN szerinti EPH csatlakozó

- mennyezeti világítás, összesen 500 lux megvilágítást biztosítson
- hűtőszekrény csatlakozó dugalj a bútor mögé építve,

3. Bemosaodó:

- oldalfali 2 dugalj 230V 10A a bemosaodópult mögé építve

- mennyezeti világítás fénycső, összesen 500 lux megvilágítást biztosítson

Víz és csatorna, bemosaodók:

ly

Sh L 14

A vállalási árnak tartalmaznia kell a bemosakodókat is a szerelvényekkel együtt és ezek beépítését és bekötéseit a csatlakozási ponttól.

Légtechnika

Szerelési határ a beépített légtechnikai elemek bejövő illetve távozó levegő bekötési pontjai a légtechnikai hálózat felé.

Kérjük mellékelni a részletes anyaglistát is.

67

RLM

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Festett fémkazettás, hangszigeteléses álmennyezettel, mennyezeti világítással, lamináris befúvó elemmel, szűrőkkel, festett rozsdamentes falelemekkel, belmagasság 3,2 m (265 ágyas épületben) illetve 2,9 m (410 ágyas épületben) magas falelemekkel (a teljes belmagasság 3,3 m, illetve 3 m legyen!) 10 cm-es lábazattal, oldalfali légelvezető elemekkel, piheráccsal és szabályozóval, elektromos működtetésű ajtókkal, áttekinthető ablakkal, árnyékolással, térdkapcsolóval, rozsdamentes kerettel, kontroll panellel, 42"-os monitorokkal, órával, ablakkal.

Rozsdamentes bemosakodóval. Előkészítővel, kivezetővel, felszerelve.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
EME engedély száma	Igen Kérjük megadni	A-46/2010	31
Tartószerkezet			
A különböző nem látható tartószerkezetek anyagának galvinázált acélból, illetve festett alumíniumból kell lennie.	Igen Kérjük megadni	Igen, a tartószerkezet alvanizált acélból és festett alumínium lemezből készül.	109, 129-131
A falelemek alatti lábazatot, úgy kell kialakítani, hogy a vezetőképes padlóból a lábazatra legalább 100 mm-t fel lehessen ragasztani és ez a fal elemek függőleges síkja alá kerüljön.	Igen Kérjük megadni	Igen, a lábazatra a vezetőképes padlóból 100 mm-t fel lehet ragasztani és a falelem síkja alá kerül	109, 129
Falelemek			
A fal rendszernek meg kell felelnie a műtő helyiségben előírt felületi minőségnek, továbbá moshatónak, fertőtleníthetőnek kell lennie.	Igen Kérjük megadni	Igen, a VARIOP fal rendszer megfelel a kórházak fertőtlenítésre és higiéniaira vonatkozó előírásainak. Mosható és fertőtleníthető	108, 121, 124
Az osztásnak egy alsó és egy felső fal elemből kell állnia. Az alsó elem egy 100 mm magas alapon kell állnia.	Igen Kérjük megadni	Igen, az alsó fal elem egy 100 mm magas alapon áll.	108, 133
Előny az alsó és a felső falelem között kialakított szerelő elem, amelybe beszerelhetők az orvosi gáz, és elektromos dugaljak, kapcsolók, stb,	Igen Kérjük megadni	Igen, a felső és az alsó fal elem között egy 200 mm magas szerelő elem van, amelybe kapcsolók, csatlakozók szerelhetők be.	108, 133
A falrendszer anyaga legalább 14301 minőségű rozsdamentes acél, minimum 0,8 mm vastagságú	Igen Kérjük megadni	Igen, a falrendszer anyaga 1.4301 minőségű rozsdamentes acélból készül és 0,8 mm vastag.	109, 133
A felület poliuretán anyagú festéssel kell ellátni. A pórszórót, beégetett festésnek legalább 60 µm vastagnak kell lennie.	Igen Kérjük megadni	Igen, a fal elem felülete poliuretán és 60-100 µm közötti vastagságú	109, 124
A fal elemeknek a szigeteléssel együtt a vastagsága. Minimum 15 mm; Maximum 20 mm	Igen 15 és 20 mm között	Igen, 18,8 mm	109, 133
A festett, rozsdamentes lemez fal elemeken valamilyen pl gipszkartonnak vagy más szigetelő és merevítőanyagnak kell lennie.	Igen Kérjük megadni	Igen, a fal elemeknek gipszkarton szigetelésük van.	109, 133
Az üreges falakban történő későbbi szerelésekhez, az osztott fal elemeket sérülés nélkül lehessen lebontani.	Igen Kérjük megadni	Igen, a VARIOP fal rendszer elemei sérülés mentesen	108

h

h

az

		lebonthatók és összeszerelhetők.	
A fal elemek közötti részeket zárt szerkezetű, antibakteriális, antifugikus szilikongumi szalagokkal kell kitölteni, így zárva le az elemek és a falüreg közötti részeket. (negatív sarkok kerülendők!!).	Igen Kérjük megadni	Igen, a falelemek közötti rész HTV szilikongumi tömítőszalaggal van kitöltve.	109, 124
Üvegfal elemek			
A részben üvegezett fal elemeknek legalább 6 mm vastag üveg felületük van. Az üveg paneleket feszültségmentesen, gumi részbe kell állítani. Ahol mindkét oldal üvegezett, ott az elemek közötti teret 14301 minőségű rozsdamentes króm-nikkel acél keretekkel kell illeszteni, melyeket a fal vastagságához kell hozzáigazítani.	Igen Kérjük megadni	Igen, a részben üvegezett falelemek 6 mm vastag üvegből készülnek és gumiba van ágyazva. Mindkét oldalon üvegezett elem esetén az üvegek közötti részek 14301 minőségű rozsdamentes keretekkel illesztik.	110
A műtői ablakban elektromosan üzemeltetett ablakredőnyöket, vagy ablakfüggönyöket az üveg panelek közé kell helyezni, a működtető kapcsolót az ablak mellett kell elhelyezni.	Igen Kérjük megadni	Igen, a fal elemekbe relaxát, rolót lehet beszerezni.	110
Beépített elemek			
A beépített elemeknek csatlakozniuk kell a területen található építési rendszerhez az előírások szerint.	Igen Kérjük megadni	Igen, a teljes fal rendszer csatlakozik az építési rendszerhez az előírások szerint.	110
Átadószekrény a nővér dolgozó és a műtő között 1200x2000 mm-es, legalább 600 mm mélységű szekrény, 100 mm-es lábazattal, legalább 3 db állítható magasságú polccal: A műtő felé néző ajtók (2-2 db) üvegezettek legyenek.	Műtőnként min 1 db Kérjük megadni	A 2012. február 8-i tájékoztató levél szerint	-
Elektromos vezérlődoboz			
A vezérlődoboz egy szekrényből áll, 1-2,5 mm közötti vastagságú 14301 minőségű rozsdamentes acéllemezről, tartalma az általános részben részletezve.	Igen Kérjük megadni	Igen, 2,5 mm vastag 14301 minőségű rozsdamentes acéllemezről készül	110, 149
Felszerelési mélység: legalább 170 mm, de nem több mint 200 mm. Minden, a tervezett működési és jelző eszközöknek szánt lyuk és kivágás az első ajtókra kell kerülnie, a szakértő tervezőkkel történő egyeztetés után. A beépített elemek az érintett szállítókkal együttműködve kerülnek leszállításra.	Igen Kérjük megadni	Igen, 175 mm mélységű.	110, 149
Monitorok			
Műtő helyiségenként 2x42" monitorok, üvegfal mögé beépítve, 1920x1080 px HD felbontású, HD-SDI kompozit video, RGBS, kompozit, VGA ki- és bemenetekkel, beépítő kerettel, fali panel a video csatlakozó részére.	Igen Kérjük megadni	Igen, 42"-os monitorok, nem fényvisszaverő biztonsági üvegfal mögé van beépítve. A monitor jellemzői: full HD felbontás 1920x1080 px, Kimenet: HD-SDI, RGBS, VGA ki és bemenet. Fali panel a video csatlakozók részére.	186, 179-180
Az egyik monitorhoz számítógép csatlakoztatva, műszaki adatai: min INTEL® Core™ 2 Duo i3 370M INTEL® HM55 Express Chipset Board	Igen Kérjük megadni	Igen, a számítógép: INTEL® Core™ 2 Duo i3 370M processzorral INTEL® HM55 Express	186, 179-180

4

R

4GB DDR2 RAM, 2.5" 500GB HDD SATA LAN RJ45 – 10/100/1000 Base TX fröccsenő víz ellen védett USB 2.0 csatlakozó az előlapon Antimikrobális rozsdamentes IP65-ös billentyűzet (angol/magyar) mousepad-al		Chipset Board alaplappal 4GB DDR2 RAM memóriával, 2.5" 500GB HDD SATA merevlemez LAN RJ45 – 10/100/1000 Base TX fröccsenő víz ellen védett USB 2.0 csatlakozó az előlapon Antimikrobális rozsdamentes IP65-ös billentyűzet (angol/magyar) mousepad-al.	
Műtő helyiségenként 1 db HD felbontású szobai IP dome kamera, szoftveres felületről vezérelhető a mozgatása és a zoomolás, 1080i jelrendszerrel, min 2 millió pixeles, min 30x zoom, jel/zaj viszony min 50 dB	Igen Kérjük megadni	Igen, a műtő helyiségenként 1 db HD felbontású szobai IP dome kamera, felületről vezérelhető szoftver a mozgatáshoz és zoomoláshoz, 1080i jelrendszerrel, 2 millió pixeles, 40x zoom, jel/zaj viszony 55 dB	181
Összesen 2 db diszpécser rendszer, számítógéppel, melyen megtekinthető a 8+6 műtőben elhelyezett szobai kamerák, a komplett műtői előjegyzést, műtői tervet kell kijeleznie, ezeket a megfelelő műtőben, automatikusan kijelzi.	Igen Kérjük megadni	Igen, a 2 db diszpécser rendszer számítógéppel együtt, amelyen megtekinthető a 8+6 műtőben elhelyezett szobai kamerák, a komplett műtői előjegyzés, a műtői tervet automatikusan kijelzi a megfelelő műtőben. Részletes leírást lásd mellékelve	171-178
Orvosi gázellátás csatlakozásának kiépítése			
Az orvosi gáz ellátás kivezetését a falelemen kell megoldani. A falelem hátsó részén kell megoldani a különböző csatlakozók számára a tartó elemet. Orvosi gázcsatlakozók:műtőnként 1xO2, 1xVac, 1xSL4, 1xN2O+AE, előkészítőnként 1xO2, 1xVac, 1xSL4.		Igen, az orvosi gáz ellátás a falelemen van megoldva. A falelem hátsó részén van megoldva a csatlakozók számára a tartó elem.	152
A műtő folyósói szakaszára műtőnként nyomásellenőrző-szakaszoló-betáp szekrény 5 gázra, nyomáskijelzővel, szakaszoló csapokkal a folyósó falába építve, zárható/plombálható fedéllel.		Igen, A műtő folyósói szakaszára műtőnként nyomásellenőrző-szakaszoló-betáp szekrény 5 gázra, nyomáskijelzővel, szakaszoló csapokkal a folyósó falába van beépítve, zárható fedéllel van ellátva.	152
Fali levegő elvezetés			
A felső és alsó falrészekben található elvezetések és az ezeket megfelelően összekötő csatornát egyetlen elemből kell elkészíteni a megfelelő stabilitás és takaríthatóság miatt.	Igen Kérjük megadni	Igen, a felső és alsó fal légelvezető eleme illetve az összekötő csatorna a könnyebb	149

67.

67.

		szerelés és takaríthatóság miatt egy elemből áll.	
A nyílások elülső szélének teljesen illeszkednie kell a fal elemekhez. A teljes elemnek 14301 minőségű rozsdamentes króm nikkelt acélból kell készülnie finoman kidolgozott végekkel, ahol azok láthatóak	Igen Kérjük megadni	Igen, a nyílászárók elülső széle teljesen illeszkedik a fal elemhez. A teljes elem 1.4301-es minőségű rozsdamentes króm nikkelt acélból készül, finoman kidolgozott végekkel, látható helyeken.	149
A levegőmenyiségből adódó csatorna keresztmetszeteknek illeszkednie kell a szaktervező előírásaihoz. Szűrők, vagy perforált panelek teljes fali felszerelése az alsó és a felső nyílásoknál szükséges.	Igen Kérjük megadni	A levegőmenyiségből adódó csatorna keresztmetszete illeszkedik a szaktervező elvárásaihoz. A szűrők vagy perforált panelek teljes fali felszerelése az alsó és a felső nyílásoknál van megoldva.	149
Bemosakodó pult			
Minimum három személy egyidejű bemosakodására szolgáló 14301 minőségű rozsdamentes acél vagy más pld corian anyagú bemosakodó. Mérete kb 2700x550x400 100 mm magas felálló peremmel. A bemosakodó helyek infra érzékelős kifolyószeleppel, és infra érzékelős fertőtlenítőszer adagolóval szerelve	Igen Kérjük megadni	Igen, a bemosakodó pult 3 személy egyidejű bemosakodására alkalmas, maga a pult 1.4031 minőségű rozsdamentes acélból készül. Mérete 2700x550x400, 100 mm magas peremmel. A pult infra érzékelős fertőtlenítőszer adagolóval ill. kifolyószeleppel vannak ellátva.	160
Ajtók			
Kivitel: Az ajtókereteknek szálirányban polírozott 14301 minőségű rozsdamentes acéllapból kell készülnie és legalább 1,5 mm vastagságúnak kell lennie. Az érintkező széleket lezáró elemeknek hézagmentesnek kell lenniük (a zsanéroknál is) Ajtólapokat polírozott és festett kivitelben is tudni kell szállítani. Különböző méretű áttekintő ablakokkal mérete minimum 300x300 mm.	Igen Kérjük megadni	Igen, az ajtó keretek 1.5 mm vastag rozsdamentes acélból készülnek. Az érintkező szélek teljesen hézagmentesek. Az áttekintő ablakok mérete 450x600, 600x600 vagy 800x800 mm.	111, 138
Nyílóajtók Az ajtókeretet lezáró szerkezetnek lehetővé kell tennie az ajtólap biztos lezárását. Méretek: 900, 1000, 1100 és 1500 mm-es elektromos működtetésű. A mellékelt alaprajzi dokumentáció szerinti mennyiségben.	Igen Kérjük megadni	Igen, a nyílóajtók elérhetők többféle méretben 900, 1100, 1500 mm-es motoros működtetéssel.	139
Tolóajtó Az ajtó kis zajt kibocsátó, könnyen tolható, dupla műanyag felső síneken kell futnia, melyeket golyóscsapágyra kell szerelni. Az ajtófelfüggesztést és irányító elemeket króm nikkelt acél védőburkolattal kell körülvenni,	Igen Kérjük megadni	Igen, a tolóajtó minimális zajt kibocsátó, könnyen tolható, dupla felső síneken fut, melyek golyóscsapágyra	140, 112

4

14

amelyek polírozottak, vagy festettek. Könnyen nyithatónak kell lennie szervíz, vagy fertőtlenítés céljából. Az ajtólap mindkét oldalán egy-egy fogantyúnak kell lennie, amelynek 14301 minőségű rozsdamentes acélból kell készülnie. Méretek: 1000, 1400 és 1500 mm-es elektromos működtetésű. A mellékelt alaprajzi dokumentáció szerinti mennyiségben.		vannak felszerelve. Az ajtófelfüggesztés és az irányító elemek rozsdamentes védőburkolattal vannak körülvéve, s ezek polírozottak. Könnyen nyithatóak szervizelés vagy fertőtlenítés céljából. Az ajtólap mindkét oldalán egy-egy fogantyú van, amely 14301-es minőségű rozsdamentes acélból készül. Méretek: 1000, 1400 és 1500 mm-es elektromos működtetésű.	
Fémkazettás mennyezeti elemek			
A világítótesteknek, mennyezeti légkondicionáló elemeknek beépíthetőnek kell lennie a mennyezetrendszerbe a mennyezet síkjában . Biztosítani kell, hogy a paneleket, a széleken található kivételével, egyenként el lehessen távolítani. A teljes álmennyezetnek légtömörnek kell lenni	Igen Kérjük megadni	Igen, a mennyezet síkjába légkondicionáló rendszerek és világító testek beépíthetők, ill. az álmennyezet teljesen légtömör.	113, 142, 144
Felfüggesztési magasságnak lépcsőzetesen állíthatónak kell lennie 250-1100 mm között. A fém kazettáknak állandónak és csúszásmentesnek kell lennie a beállítás után. Függesztő elemek anyaga galvanizált acél.	Igen Kérjük megadni	Igen, a felfüggesztés magasság lépcsőzetesen állítható 250-1100 mm között. A fém kazetták állandóak és csúszásmentesek a beállítás után. A függesztő elemek anyaga galvanizált acél.	113, 142
A mennyezeti kazettáknak elektrolitikusan galvanizált acélból kell készülniük, és legalább 0,8 mm vastagságúak. A látható felületek porszórt, beégettetett bevonattal rendelkezzenek.	Igen Kérjük megadni	Igen, a mennyezeti kazetták egy 0.8 mm vastag elektrolitikusan galvanizált acél lemezből készülnek. A látható oldala fehér poralapú poliuretán réteggel van bevonva.	113, 142
A műtő és kiszolgáló helyiségek világítása			
Legalább 1500x600 mm-es méretű 3x58W-os fénycső, műtőnként 8 db	Igen Kérjük megadni	Igen, műtőnként 8db, 1500x600 mm-es 3x58W-os fénycső	144
Legalább 1500x300 mm-es méretű 2x58W-os fénycső, kiszolgáló helyiségenként 2 vagy 3 db	Igen Kérjük megadni	Igen, kiszolgáló helyiségenként 1500x300 mm-es méretű 2x58W-os fénycső, kiszolgáló helyiségenként 3db	144
Lamináris befúvó rendszer			
Mérete: legalább 1800x2400 mm. A lamináris befúvónak meg kell felelnie a higiénia és légtechnológia legszigorúbb szabályainak, melyeket az egészségügy területén a légszűrésre és légelosztásra vonatkozóan határoztak meg (MSZ 03-190 szabvány). A steril levegőt egységesen kell elosztani és	Igen Kérjük megadni	Igen, a lamináris befúvó rendszer befúvók megfelelnek még a higiénia és légtechnológia legszigorúbb szabályainak is,	150

4

52

meghatározott sebességgel kell áramolnia (kb. 0.25 m/s) az egész légellátó mennyezett alatt. A műtőasztal körül egy tiszta-szoba szintű légminőség és egy alacsony kórokozó szint szükséges (kevesebb, mint 10 csíra egység/m ³). Szűrők: hordalékszűrők (HEPA) H13/H14 osztály (mint EN 1822).		melyeket az egészségügy területére vonatkoznak. A steril levegő egységesen oszlik el és a meghatározott (0.25m/s) sebességgel áramlik az egész légellátó mennyezet alatt. A műtőasztal körül tisztaszoba szintű légminőség és alacsonyabb kórokozó szint van (kevesebb, mint 10 csíra egység/m ³). Szűrők: hordalékszűrők (HEPA) H13/H14 osztály (mint EN 1822).	
Műtő légelvezetés			
Pillangószelep szükséges az eltávozó levegő mennyiségének szabályozására. Könnyen leszerelhető légkieresztők, problémamentes karbantartáshoz és fertőtlenítéshez	Igen Kérjük megadni	Igen, egy pillangószelep szabályozza az eltávozó levegő mennyiségét. Könnyen leszerelhető légkieresztőkkel van ellátva a problémamentes karbantartáshoz és fertőtlenítéshez.	114, 151
Kiszolgáló helyiségek légtechnika			
Levegő befúvó elemek kb 450x450 mm-esek, max 600 m ³ /h légteljesítménnyel.	Igen Kérjük megadni	Igen, a levegő befúvó elemek külső mérete: 473x473 mm-esek, szűrőméret: 457x457x78 mm 600 m ³ /h lég teljesítménnyel.	151
Légelvezető elemek kb 500x500 mm-esek, max 780 m ³ /h légelvezetési teljesítménnyel	Igen Kérjük megadni	Igen, a levegő befúvó elemek mérete: 456x456 mm-esek, 780 m ³ /h légelvezetési teljesítménnyel.	151
Beépített szekrény			
Méretük: szélesség legalább 2100 mm, magasság: több mint 2050 mm, mélység: több mint 550 mm	Igen Kérjük megadni	Igen, a beépített szekrény mérete 2100 mm, magassága 2050mm és mélysége 550 mm	159-160
Egyik oldalán legalább 550x550 és 2050 mm magas fiókos/polcos szekrény (legalább 7 db fiók/polc) szükséges az egyik polcra méreg trezorral (méret: legalább 500x350x300 mm). Másik oldalon legalább 550x550 és 2050 mm magas fiókos/polcos szekrény (legalább 7 db fiók/polc). A két állószekrényt egy legalább 1000x550 és 700 mm magas két ajtós szekrényes munkalappal szerelt alsó szekrénnyel kell összekötni. A munkalapos alsó szekrény fölé a két szélső állószekrényt 1 db felső szekrénnyel is össze	Igen Kérjük megadni	Igen, a szekrény 550x550 és 2050 mm magas fiókos polcos szekrény, amelyben 7 db fiók/polc van, az egyik méreg trezorral. Másik oldalán 550x550 és 2050 mm-es fiókos polcos szekrény 7db fiókkal. A két állószekrény egy 1000x550 és 700 mm magas két ajtós	159-160

6

6-14

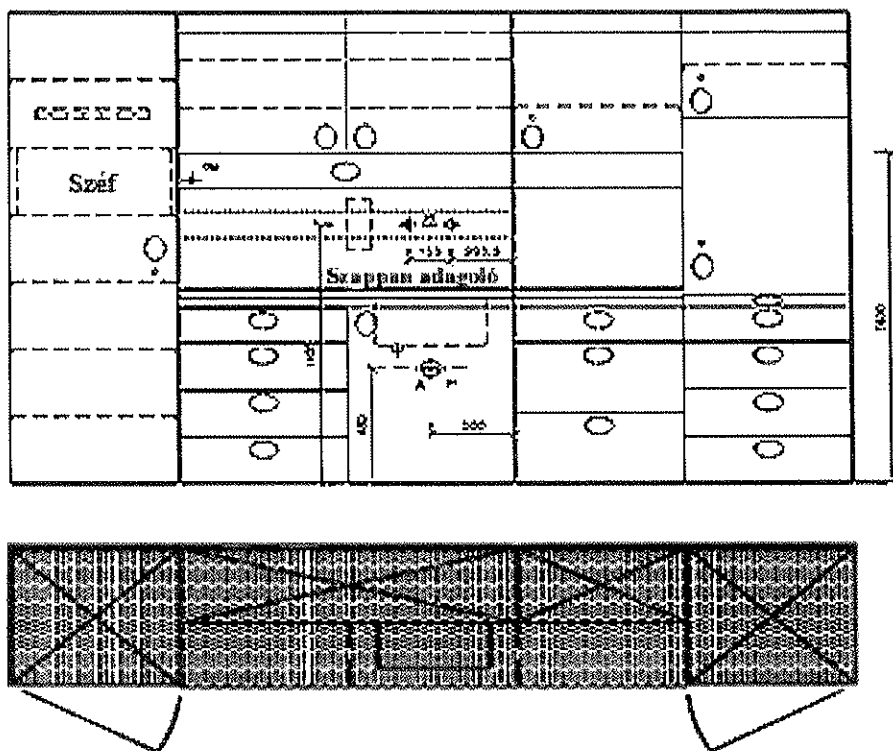
kell kötni, mely legalább 1000x300 mm-es és 500 mm magas 1 db teljes hosszúságban fiókos és 2 db ajtós szekrény összeállításból áll.		szekrénnyel van összekötve. A munkalapos alsó szekrény felé két szélső állószekrény 1 db felső szekrénnel van összekötve, amely 1000x300 mm-es és 500 mm-magas.	
A beépített szekrény összeállításnak hézagmentesen kell egy egységet alkotnia. A panel műtő falához hézagmentesen kell illeszkednie vagy össze kell építeni azzal.	Igen Kérjük megadni	Igen, a beépített szekrények hézagmentes egységet alkotnak, ill. a panelműtő falához hézagmentesen illeszkednek.	159-160
Anyag: duplafalú horganyzott acéllemez legalább 2x0,7 mm vastagságú elektroszta-tikus pórszort, beégetett festésű vagy ugyanilyen vastagságú króm-nikkel acél (rozsdamentes lemez).	Igen Kérjük megadni	Igen, anyaga duplafalú horganyzott acéllemez, amely 2x0,7 mm vastagságú elektroszta-tikus pórszort.	159-160
2 db műtőruha tároló rendszer Részei: 2 db műtői ruha kiadására és tárolására szolgáló készülék. Tárolási kapacitása: összesen kb 800-1000 db felsőrész és nadrág. Mérete: kb 200x220x85 cm (szél. x mag. x mélység). Elektromos igény: 230 V~ / 10 A. Kórházi hálózati kapcsolat RJ45 dugaljon keresztül. 4 db műtői ruha használat utáni összegyűjtésére és tárolására szolgáló készülék. Tárolási kapacitása: összesen kb 100-200 db felsőrész és nadrág. Mérete: kb 75x170x80 cm (szél. x mag. x mélység). Elektromos igény: 230 V~ / 10 A. Kórházi hálózati kapcsolat RJ45 dugaljon keresztül	Igen Kérjük megadni	Igen, a D200 műtőruha tárolórendszer kb 800 munkaruha tárolására alkalmas. Mérete: 200x225x85. Elektromos igénye: 230 V. A műtőruha összegyűjtő egység kb. 100 darab műtőruhát tud tárolni. Mérete: 75x175x75. Elektromos igénye 230 V.	161-165
Kártyás beléptető rendszer a beteg átfektető helyiséghez. 3 db beléptetési ponthoz, terminál vezérlővel, leolvasóval, szoftverrel	Igen Kérjük megadni	Igen, a beteg átfektető helyiséghez 3db beléptetési ponton terminál vezérlővel, leolvasóval és szoftverrel.	167-169

4

4 5

Szekrény rajz

Megjegyzés: a méretek csak tájékoztató célból vannak megadva.



Műtőasztal rendszer, cserélhető asztallapokkal,

Megnevezés:	Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk szív-, mellkas és érsebészeti műtétekhez	5db
	Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk általános sebészeti és laparaszkoos műtétekhez	3 db
	Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk traumatológiai- és ortopédsebészeti műtétekhez	4 db
	Beépített, cserélhető lapos műtőasztal tönk idegsebészeti műtétekhez	2 db

Össz. darabszám: 14 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa: 12 db 1150.02 műtőasztal tönk
2 db 1180.01A0 műtőasztal tönk

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Talplemezbe épített műtőasztal tönk, elektrohidraulikus vagy elektromechanikus működtetéssel, infravörös távirányítóval működtethető (elektromosan állítható funkciók: magasság, oldaldöntés, trendelenburg/antitrendelenburg döntés, automatikus 0-pont) ergonomikus kialakítású (a hozzáülő operatort nem zavaró). A tönkön tartalék működtetővel, melyet bármilyen meghibásodás esetén lehet használni (a szállító kocsin nem takarhatja). A tönk forgó, beépítési lapjának a padozattal egy síkban kell lennie. Működtetése a hosszú élettartamú, tölthető beépített akkumulátorokkal történik, a töltő áramkör a tönkbe legyen beépítve, így hálózatról is használható. Az elektronikus és hidraulikus vezérlőszervek a tönkbe integráltak. A felsőrész mindkét irányból legyen ráhelyezhető a tönkre. A tönk legalább 340°-ban körbe forgatható.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Beépített	Igen	Igen, 12 db 1150.02A1 beépített műtőasztal tönk és 2 db 1180.01A0 beépített műtőasztal tönk	237, 253 210, 223
Infra kézi vezérlő, fali elektromos központi vezérlő szekrénybe építhető töltővel	Igen	Igen, 1150.91C0 infra kézi vezérlő és 3110.32A9 fali töltő, illetve 1180.91A0 infra kézi vezérlő és 1009.71A0 fali vezérlő, mindkettő töltő szekrénybe építhető, 200-240 VAC	236, 254 211, 224
Beépítéshez talplemez	Igen	Igen, 1150.98A0 beépített műtőasztal talp mindkét változathoz	223, 253
A tönk lapja a padozattal egy síkban	Igen	Igen, beépítve a padozattal egy síkban	237, 255 210, 225
Rozsdamentes kivitelű	Igen	Igen	233, 218
A tönk körbe forgatható	Min. 340°-ot	Igen, 350°-ot	237, 218
Tönkben 24 V-os vagy 48 V-os feszültséggel működtethetők a funkciók	Igen	Igen, a funkciók 48 V-tal működtethetők a tönkben	254, 224
Akkumulátoros működtetés	Igen, kérjük megadni	Igen,	254, 224
Az akkumulátor üzemelési időtartama	Igen, kérjük megadni	Kb 2 hét	254, 224
Töltés, túlmelegedés elleni védelem	Igen, kérjük megadni	Igen	254, 224

4p

dy 51

Tartalék működtető a tönkön, (a szállító kocsi nem takarhatja el)	Igen, kérjük megadni	Igen, a tönkön lévő tartalék működtetőn két gomb egyidejű megnyomásával lehet a funkciókat mozgatni. A szállító kocsi a tartalék működtetőt nem takarja el.	236, 218
Trendellenburg (szög), (kivéve idegsebészeti tönk esetében)	Min. 38°	40°	244
Antirendellenburg (szög), (kivéve idegsebészeti tönk esetében)	Min. 38°	40°	244
Oldaldöntés (szög), (kivéve idegsebészeti tönk esetében)	Min. 23-23°	25°/25°	244
A feklapok mindkét oldalról rátolthatók	Igen	Igen	233, 218
Elektronikus és hidraulikus vezérlőszervek a tönkbe integráltak	Igen	Igen	244, 218

LT

FL 16

Megnevezés: Univerzális műtőasztal felsőrész szív-, mellkas és érsebészeti, valamint általános sebészeti és laparaskópiás műtétekhez

Össz. darabszám: 15 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft

Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG

Megajánlott termék típusa: 1150.30 műtőasztal felsőrész

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró rozsdamentes kivitelű keretszerkezettel. Hatrészre osztott, gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró speciális, antistatikus antidekubitus hatású habszivacs párnázattal, a párnázat alatt rtg. kazetta tartó sínnel. Háttámla és lábtartó manuálisan állítható. Kétponton csukló, könnyen levehető fejtartóval, kétrészes egy mozdulattal levehető gyorscsatlakozós lábtartóval (LC műtétekhez szétnyitható, illetve arthroszkópos műtétekhez négyrészes), legalább 310 mm-rel hosszanti irányban eltolható a képerősítő használatának megkönnyítésére, teljes hosszában átröntgenezhető.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Minimum 6 részre törhető (fejtartóval és lábtartóval együtt)	Kérjük megadni a tagok számát	Hat részre osztott (fejtartó, felső- és alsó háttámla ülőrész, osztott lábtartó	239
Fejtartó	Min. +60°,-50°	+60°,-50°	266
Alsó háttámla	Min. +65°,-55°	+70°,-60°	244
Felső háttámla	Min. +85°,-55°	+90°,-60°	244
Háttámla motorosan állítható	Igen	Igen	244
Osztott lábtartó	Min +85°,-85°	+90°,-90°	244
Motorosan állítható osztott lábtartó, (külön-külön is állítható)	Igen	Igen, az osztott lábtartók motorosan külön-külön is állíthatók	244
Magasság állítás (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt)	Min. 740-1200 mm	Igen, 720 – 1210 mm	244
A fekvő felület eltolhatóság, (cm)	Min. 310 mm	320 mm	244
Fekvő felület motorosan eltolható	Igen	Igen	244
Engedélyezett beteg tömeg:	Min. 225 kg	225 kg, plusz 20 kg tartozék	244
Párnázat típusa, vastagsága és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen, SFC párnázat, 80 mm vastag teljesen átröntgenezhető, fertőtleníthető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat alatt röntgen kazetta tartó sín	Igen, kérjük megadni	Igen	239
A feklap teljes hosszúságú átröntgenezhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen	239
Szélességxhosszúság (mm), min 2100x530, oldalsínek nélkül	Kérjük megadni	2260x530 mm	244
Kötelező asztal kiegészítők / tartozékok			
A feklapokhoz felső háttámla	Kérjük megadni	Igen, 1150.31B0 általános	268

4

Al F L

	15 db	sebészeti felső háttámla párnázattal	
A feklapokhoz kétrészre osztott lábtartók (terpeszthető), előny a gyorscsatlakozós levétel	Kérjük megadni 9 db	1150.53GC terpeszthető LC műtétekhez kiválóan használható lábtartó	267
A feklapokhoz négyrészre osztott lábtartók (terpeszthető), előny a gyorscsatlakozós levétel	Kérjük megadni 6 db	1150.54DC négyrészre osztott, terpeszthető és le-/felhajtható lábtartó	267
A feklapokhoz fejtartó (a feklapra visszahajtható)	Kérjük megadni 15 db	1130.53B0 két ponton csukló fejtartó, a feklapra visszahajtható	266
Kartartó (2 db kézrögzítővel)	Kérjük megadni 15 db	1001.44D0 kartartó, 400 mm-es lappal, állítható, dönthető, 2 db kézrögzítővel	263
Líra (sín rögzítővel és hosszabbítóval)	Kérjük megadni 15 db	1002.57A0 altató líra magasságban állítható, dönthető, forgatható a 1002.59A0 hosszabbítóval a műtőasztalon túl nyúlik az oldalsínre a 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető	263
Infúziós állvány, magasságban állítható, dönthető, 4 db horoggal, rm, oldalkartartóra is felszerelhető	Kérjük megadni 15 db	1009.01C0 rm infúziós állvány, 800-1500 mm között magasságban állítható, 4 db horoggal, oldalkartartóra is felszerelhető	264
Fej feletti kartartó	Kérjük megadni 8 db	1001.4600 fej feletti kartartó a lírára rögzíthető, a heveder levehető és mosható	263
Csuklóbilincs	Kérjük megadni 15 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	264
Test lekötő heveder	Kérjük megadni 15 db	1001.56A0 lekötő heveder oldalsínre szerelhető, a heveder levehető és mosható	264
Láb lekötő heveder (osztott lábtartóhoz rögzítő), pár	Kérjük megadni 15 db	1001.4700 láblekötő heveder, a lábtartóra helyezhető, tisztítható és mosható	265
Oldaltámasz, állítható, rögzítővel	Kérjük megadni 13 db	1002.19C0 univerzális oldaltámasz, magasságban és oldalirányban állítható 1002.11A0 oldaltámasz lap, 170x120 mm méretű, forgatható	265
Csészés combtartó, pár, rögzítővel	Kérjük megadni 3 db	1001.65A0 csészés lábtartó, a csészés párnázatos tartó billenthető 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető az oldalsínre	268
Talptámasz antitrendelenburg helyezethez	Kérjük megadni 1 db	1001.86A0 talptámasz, a lábtartó oldalsínre szerelhet, állítható	266
Válltámasz	Kérjük megadni 1 db	1002.09C0 válltámasz, pár, magasságban és mélységben állítható	265
Derékkiemelő párna, félkör alakú, asztal szélességű	Kérjük megadni 2 db	1003.7400 derékkiemelő párna sebészeti műtétekhez, félkör alakú, 180x465 mm-es és 115 mm magas	276
Vállkiemelő (plexus) párna	Kérjük megadni 8 db	1000.6900 plexus párna, megakadályozza a páciensnél a plexus paralízis kialakulását	276
Zselés fejtartó gyűrű	Kérjük megadni 8 db	4006.0200 zselés fejtartó gyűrű, 200x75x45 mm-es a fej stabil tartásához	277

4p

my Re

Párna hason fektetett műtétekhez	Kérjük megadni 3 db	1000.5600 párna hason fektetett műtétekhez, átröntgenezhető, középen kivágással, 640x420 mm és 100 mm magas	277
Zselés fej pozicionáló párna hason fekvéshez	Kérjük megadni 2 db	4006.1900 zselés pozicionáló párna hasonfekvéshez	276
Párna oldalfektetett műtétekhez, kivágás a kar részére	Kérjük megadni 2 db	4006.1800 párna oldal fektetett műtétekhez, kivágással a karnak, ékalakú, 740x500 mm és 160 mm magas	277
Párna hasonfektetett műtétekhez	Kérjük megadni 2 db	1000.5600 párna hason fektetett műtétekhez, átröntgenezhető, középen kivágással, 640x420 mm és 100 mm magas	277
Tartozéktartó állvány sebészeti tartozékokhoz, rozsdamentes kivitelű, rozsdamentes kosárral, 2 db sínnel, 4 db 75 mm átmérőjű kerékkel, melyből kettő fékezhető	Kérjük megadni 8 db	1003.38A0 tartozéktartó állvány Rozsdamentes szerkezetű. A keret felső részén 2 db tartozéktartó sín található, melyre a lírát, az oldaltámaszokat lehet felszerelni. A keret alsó részén 2 pár horog van, melyre max. 2 db kosár helyezhető. Alap tartozékban egy kosárral kerül szállításra. Az állvány két szélére csészés lábtartóhoz szükséges tartók vannak felszerelve. 4 db 75 mm átmérőjű kereke van, ebből 2 db fékezhető. Mérete: 900x500 mm és 1450 mm magas	276

4

4 5 1

Megnevezés: Speciális érsebészeti/angio felsőrész a műtőasztalhoz
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa: 1150.16 műtőasztal felsőrész

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró szénszálas keretszerkezettel. Egyrészes, gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró speciális, antistatikus antidekubitus hatású habszivacs párnázattal, a feklap teljesen, 360 fokban átröntgenezhető. Legalább min 750 mm-rel hosszirányban és min ± 85 mm-rel keresztirányban eltolható a képerősítő használatának megkönnyítésére, teljes hosszában átröntgenezhető.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Egyrészes, szénszálas felsőrész	Igen	Igen	245
Adapterek a tartozékok rögzítéséhez	Igen	Igen, 1150.70A0 tartozék adapter	265
Magasság állítás (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt)	Min 750-1150 mm	Igen, 750 – 1235 mm között	246
A fekvő felület hosszirányú elektromotoros eltolhatósága	Igen, min 750 mm Előny a több	Igen, 1200 mm	246
A fekvő felület keresztirányú elektromotoros eltolhatósága	Min. a középtengelytől ± 85 mm Előny a több	Igen, ± 100 mm	246
360°-ban átröntgenezhető terület hossza a tönktől a fejtartó felé (feklap a fej-felé eltolva)	Igen, min. 1.300 mm Előny a több	Igen, 1530 mm	246
360°-ban átröntgenezhető terület hossza a tönktől lábrész felé (feklap a láb-felé eltolva)	Igen, min. 1.100 mm Előny a több	Igen, 1250 mm	246
Engedélyezett beteg tömeg:	Min. 225 kg	Igen, 225 kg + 20 kg tartozékok	246
Párnázat típusa, vastagsága és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Levehető, SFC párnázat, 80 mm vastag, teljesen átröntgenezhető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat alatt röntgen kazetta tartó sín	Igen, kérjük megadni	Igen	239
A feklap teljes hosszúságú átröntgenezhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen	245
Szélességxhosszúság (mm), min 2100x530, oldalsínek nélkül	Kérjük megadni	Igen, 2200x580 mm	245
Párnázat típusa, vastagsága, átröntgenezhetősége és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen, levehető, SFC párnázat, 80 mm vastag, teljesen átröntgenezhető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
A feklap teljes hosszban átröntgenezhető	Igen, kérjük megadni	Igen	245
C íves képerősítővel a feklap körül 360 fokban felvétel készíthető	Igen, kérjük megadni	Igen	245
Szélességxhosszúság (mm), min 2100x510, oldalsínek nélkül	Kérjük megadni	Igen, 2200x580 mm	246

W

U R

Kötelező asztal kiegészítők / tartozékok			
Kartartó (2 db kézrögzítővel)	Kérjük megadni 1 db	1001.44D0 kartartó, 400 mm-es lappal, állítható, dönthető, 2 db kézrögzítővel	263
Lira (sín rögzítővel és hosszabbítóval)	Kérjük megadni 1 db	1002.57A0 altató lira magasságban állítható, dönthető, forgatható a 1002.59A0 hosszabbítóval a műtőasztalon túl nyúlik az oldalsínre a 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető	263
Infúziós állvány, magasságban állítható, dönthető, 4 db horoggal, rm, oldalkartartóra is felszerelhető	Kérjük megadni 1 db	1009.01C0 m infúziós állvány, 800- 1500 mm között magasságban állítható, 4 db horoggal, oldalkartartóra is felszerelhető	264
Csuklóbilincs	Kérjük megadni 1 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	264
Test lekötő heveder	Kérjük megadni 1 db	1001.56A0 lekötő heveder oldalsínre szerelhető, a heveder levehető és mosható	264
Vállkiemelő (plexus) párna	Kérjük megadni 1 db	1000.6900 plexus párna, megakadályozza a páciensnél a plexus paralízis kialakulását	276

LD

4 R L

Megnevezés: **Univerzális műtőasztal felsőrész traumatológiai- és ortopédsebészeti műtétekhez**

Össz. darabszám: **5 db**

Ajánlattevő neve: **Mediszer Kft**

Gyártó: **MAQUET GmbH&Co KG**

Megajánlott termék típusa: **1150.30 műtőasztal felsőrész**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró rozsdamentes kivitelű keretszerkezettel. Hatrészre osztott, gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró speciális, antisztikus antidekubitus hatású habszivacs párnázattal, a párnázat alatt rtg. kazetta tartó sínnel. Háttámla és lábtartó motorosan állítható. Kétponton csukló, könnyen levehető fejtartóval, kétrészes egy mozdulattal levehető gyorscsatlakozós lábtartóval (LC műtétekhez széthyitható, illetve arthroszkópos műtétekhez négyrészes), legalább 310 mm-rel eltolható a képerősítő használatának megkönnyítésére, teljes hosszában átröntgenezhető.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Minimum 6 részre törhető (fejtartóval és lábtartóval együtt)	Kérjük megadni a tagok számát	Hat részre osztott (fejtartó, felső- és alsó háttámla ülőrész, osztott lábtartó	239
Fejtartó	Min. +60°,-50°	+60°,-50°	266
Alsó háttámla	Min. +65°,-55°	+70°,-60°	244
Felső háttámla	Min. +85°,-55°	+90°,-60°	244
Háttámla motorosan állítható	Igen	Igen	244
Osztott lábtartó	Min +85°,-85°	+90°,-90°	244
Motorosan állítható osztott lábtartó, (külön-külön is állítható)	Igen	Igen, az osztott lábtartók motorosan külön-külön is állíthatók	244
Egyéb rész	Kérjük megadni, szögeket is	Igen, lábtartó terpeszthesége 60°-ig	267
Magasság állítás (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt)	Min. 740-1200 mm	Igen, 720 – 1210 mm	242
A fekvő felület eltolhatóság, (mm)	Min. 310 mm	Igen, 320 mm	244
Fekvő felület motorosan eltolható	Igen	Igen	244
Engedélyezett beteg tömeg:	Min. 225 kg	Igen, 225 kg, plusz 20 kg tartozék	244
Párnázat típusa, vastagsága és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen, SFC párnázat, 80 mm vastag teljesen átröntgenezhető, fertőtleníthető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat alatt röntgen kazetta tartó sín	Igen, kérjük megadni	Igen	239
A feklap teljes hosszúságú átröntgenezhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen	239
Szélességxhosszúság (mm), min 2100x530, oldalsínek nélkül	Kérjük megadni	2260x530 mm	244
Kötelező asztal kiegészítők / tartozékok			
A feklapokhoz felső háttámla	Kérjük megadni	1150.31B0 általános	268

	5 db	sebészeti felső háttámla párnázattal	
A feklapokhoz felső háttámla arthroszkópos műtétekhez (a háttámla 3-részre osztott, a váll alatti 2 rész kivehető)	Kérjük megadni 2 db	1150.34F1 felső háttámla arthroszkópos váll műtétekhez 3 részre osztott, párnázattal, kivehető szegmensekkel	268
A feklapokhoz négyrészre osztott lábtartók (terpeszhető), előny a gyorscsatlakozós levétel	Kérjük megadni 5 db	1150.54DC négyrészre osztott, terpeszhető és le-/felhajtható lábtartó	267
A feklapokhoz fejtartó (a feklapra visszahajtható)	Kérjük megadni 5 db	1130.53B0 két ponton csukló fejtartó, a feklapra visszahajtható	266
Kartartó (2 db kézrögzítővel)	Kérjük megadni 5 db	1001.44D0 kartartó, 400 mm-es lappal, állítható, dönthető, 2 db kézrögzítővel	263
Líra (sín rögzítővel és hosszabbítóval)	Kérjük megadni 5 db	1002.57A0 altató líra magasságban állítható, dönthető, forgatható a 1002.59A0 hosszabbítóval a műtőasztalon túl nyúlik az oldalsínre a 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető	263
Infúziós állvány, magasságban állítható, dönthető, 4 db horoggal, rm, oldalkartartóra is felszerelhető	Kérjük megadni 5 db	1009.01C0 m infúziós állvány, 800-1500 mm között magasságban állítható, 4 db horoggal, oldalkartartóra is felszerelhető	264
Fej feletti kartartó	Kérjük megadni 2 db	1001.4600 fej feletti kartartó a lírára rögzíthető, a heveder levehető és mosható	263
Csuklóbilincs	Kérjük megadni 5 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	264
Test lekötő heveder	Kérjük megadni 5 db	1001.56A0 lekötő heveder oldalsínre szerelhető, a heveder levehető és mosható	264
Láb lekötő heveder (osztott lábtartóhoz rögzítő), pár	Kérjük megadni 5 db	1001.4700 láblekötő heveder, a lábtartóra helyezhető, tisztítható és mosható	265
Oldaltámasz, állítható, rögzítővel	Kérjük megadni 6 db	1002.19C0 univerzális oldaltámasz, magasságban és oldalirányban állítható 1002.11A0 oldaltámasz lap, 170x120 mm méretű, forgatható	265
Csészés combtartó, pár, rögzítővel	Kérjük megadni 2 db	1001.65A0 csészés lábtartó, a csészés párnázatos tartó billenthető 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető az oldalsínre	268
Csészés fejtartó, magasságban és az asztaltól való távolságban állítható közdarabbal, a fejtartóhoz rögzíthető a beteg feje	Kérjük megadni 2 db	1130.54B0 közdarab a 1002.65A0 közdarab asztalhoz csatlakozására szolgál 1002.65A0 közdarab magasságban és az asztaltól való távolság állítására szolgál és erre szerelhető a csészés	269-270

4

45 L

		fejtartó 1002.71A0 csészés fejtartó, párnázattal	
Fejbefogó (váll-arthroszkópiánál a fej asztalhoz való stabil rögzítésére szolgál)	Kérjük megadni 2 db	1002.05A0 fejbefogó, váll arthroszkópiánál a fej stabil rögzítésére szolgál.	270
Karműtőasztal párnával	Kérjük megadni 2 db	1001.63A0 karműtőasztal dönthető és magasságban állítható, oldalsínre rögzíthető 1003.23C0 radiálszorítóval	273
Arthroszkópos lábtartó, rögzítővel	Kérjük megadni 2 db	1004.84B0 arthroszkópos be-fogó sínrögzítővel magasságban állítható és dönthető	273
Meniscus tartó, rögzítővel	Kérjük megadni 1 db	1009.02C0 meniscus henger, magasságban állítható és oldalsínre szerelhető a 1003.23C0 radiálszorítóval	273
Felkar tartó lap	Kérjük megadni 2 db	1001.45C0 felkar tartó lap, oldalsínre szerelhető saját rögzítővel, elfordítható, magasságban állítható	273
Vállkiemelő (plexus) párna	Kérjük megadni 4 db	1000.6900 plexus párna, megakadályozza a páciensnél a plexus paralízis kialakulását	276
Zselés fejtartó gyűrű	Kérjük megadni 4 db	4006.0200 zselés fejtartó gyűrű, 200x75x45 mm-es a fej stabil tartásához	277
Tartozéktartó állvány sebészeti tartozékokhoz, rozsdamentes kivitelű, rozsdamentes kosárral, 2 db sínrel, 4 db 75 mm átmérőjű kerékkal, melyből kettő fékezhető	Kérjük megadni 3 db	1003.38A0 tartozéktartó állvány Rozsdamentes szerkezetű. A keret felső részén 2 db tartozéktartó sín található, melyre a lírát, az oldaltámaszokat lehet felszerelni. A keret alsó részén 2 pár horog van, melyre max. 2 db kosár helyezhető. Alap tartozékban egy kosárral kerül szállításra. Az állvány két szélére csészés lábtartóhoz szükséges tartók vannak felszerelve. 4 db 75 mm átmérőjű kereke van, ebből 2 db fékezhető. Mérete: 900x500 mm és 1450 mm magas	276

60

04 PRC

Megnevezés:	Extenziós műtőasztal felsőrész
Össz. darabszám:	3 db
Ajánlattevő neve:	Mediszer Kft
Gyártó:	MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa:	1150.20 műtőasztal felsőrész

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró rozsdamentes kivitelű keretszerkezettel, nyolc részre osztott, gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró speciális integrált, antistatikus habszivacs párnázattal, a párnázat alatt rtg. kazetta tartó sínrel. Háttámla és lábtartó manuálisan állítható. Könnyen levehető fejtartóval, kétrészes szintén leemelhető lábtartóval. A feklappal egybeépített rozsdamentes húzó szerkezettel, húzó szerkezet alaptartozékkal.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Minimum 8 részre törhető (fejtartóval és lábtartóval együtt)	Igen, kérjük megadni a tagok számát	Igen, 8 részre törhető, fejtartó, felső háttámla, alsó háttámla, ülőrész, lábtartó felső része, lábtartó alsó része	247
Fejtartó, kétponton csukló	Min +60°, -50°	Igen, +60°, -50°	266
Alsó háttámla állítás elektromosan	Min +60°, 0°	Igen, +70°, -0°	248
Felső háttámla állítás manuálisan	Min +70°, -50°	Igen, +90°, -60°	248
Hosszirányú eltolás elektromosan	Min. 150 mm	Igen, 170 mm elektromosan	248
Osztott lábtartó, négyrészes széthyitható és leereszthető	Igen	Igen, 1150.65D0 négyrészes osztott lábtartó, széthyitható, leereszthető	267
Magasság állítás felső értéke (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt, a felső érték egyben minimális érték is, ennél kevesebb nem lehet)	Min. 1250 mm	Igen, 1320 mm	248
Engedélyezett beteg tömeg:	Min. 225 kg	Igen, 225 kg, plusz 20 kg tartozék	248
Párnázat típusa, vastagsága és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen, SFC párnázat, 80 mm vastag teljesen átröntgenezhető, fertőtleníthető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Szélességxhosszúság (mm), min 1950-2050x530-550, oldalsínek nélkül	Igen, kérjük megadni	2000x540 mm	248
Kötelező alaptartozékok:			
Teleszkópos extenziós rúd (rövid és hosszú = 1 pár)	3 db	Alaptartozék, 2 db extenziós rúd, a toldathoz használható	251
Húzó szerkezet	6 db	1003.3700 orsós működtetésű húzó szerkezet, az extenziós toldathoz használható	251
Rotációs billenthető rögzítő	6 db	1003.34A0 rotációs billenthető rögzítő, a 1003.3700 húzó szerkezetre szerelhető és a rövid sínre a 1001.8700/1001.9000 vagy a 1001.4800	251

Lp

My RL

		helyezhető rá, amelyek rotálhatók és billenthetők	
Kirschner-kengyel befogó	3 db	1003.35A0 Kirschner-kengyel befogó, 1003.3700 húzató szerkezetre szerelhető és Martin vagy Aesculap drót rögzítőt lehet hozzácsatlakoztatni	251
Oldal sínhosszabbító	6 db	1004.91A0 sínhosszabbító, a rövid síneket lehet vele hosszabbítani	251
Gáttámasz	3 db	3112.3134 gáttámasz a beteg húzatáshoz	251
Kötelező asztal kiegészítők / tartozékok			
A feklapokhoz felső háttámla	Kérjük megadni 5 db	1150.31D0 általános sebészeti felső háttámla párnázattal	268
A feklapokhoz felső háttámla arthroszkópos műtétekhez (a háttámla 3-részre osztott, a váll alatti 2 rész kivehető)	Kérjük megadni 2 db	1150.34F1 felső háttámla arthroszkópos váll műtétekhez 3 részre osztott, párnázattal, kivehető szegmensekkel	268
A feklapokhoz négyrészre osztott lábtartók (terpeszthető), előny a gyorscsatlakozós levétel	Kérjük megadni 5 db	1150.54DC négyrészre osztott, terpeszthető és le-/felhajtható lábtartó	267
A feklapokhoz fejtartó (a feklapra visszahajtható)	Kérjük megadni 5 db	1130.53B0 két ponton csukló fejtartó, a feklapra visszahajtható	266
Kartartó (2 db kézrögzítővel)	3 db	1001.44D0 kartartó, 400 mm-es lappal, állítható, dönthető, 2 db kézrögzítővel	263
Lira (sín rögzítővel és hosszabbítóval)	2 db	1002.57A0 altató lira magasságban állítható, dönthető, forgatható a 1002.59A0 hosszabbítóval a műtőasztalon túl nyúlik az oldalsínre a 1003.23C0 radiálszorítóval rögzíthető	263
Csuklóbilincs	2 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	263
Test lekötő heveder	2 db	1001.56A0 lekötő heveder oldalsínre szerelhető, a heveder levehető és mosható	264
Infúziós állvány	2 db	1009.01C0 rm infúziós állvány, 800-1500 mm közötti magasságban állítható, 4 db horoggal, oldalkartartóra is felszerelhető	264
Lábbefogó felnőtt, pár	3 db	1001.8700 kamásni talp, a kamásnit lehet rászerezni, 1001.9000 kamásni, a páciens lábának rögzítésére szolgál	272
Lábbefogó, gyerek, pár	1 db	1001.8800 gyerek kamásni talp, a gyerek kamásnit lehet rászerezni 1001.9100 gyerek kamásni, a páciens lábának rögzítésére szolgál	272
Ellentámasz oldal fektetési femur szegezéshez	1 db	1004.85B0 ellentámasz oldalfektetési femur szegezéshez, a páciens	274

67

67 RL

		oldal fektetésben történő pozicionálására szolgál	
Ellentámasz tibia és fibula szegezéshez, lehajtható, magasságon a térdtámasz állítható	3 db	1003.50A0 ellentámasz tibia és fibula szegezéshez, a tibia és fibula szegezésnél rögzíti és a páciens lábát	274
Kondilus kitámasztó	3 db	1004.93B0 kondilus kitámasztó, a 1003.50A0-ra szerelhető fel	275
Nyújtott gáttámasz	3 db	1004.90C0 nyújtott gáttámasz, velőúr szegezéshez	274
Szénszálas ülőrész hosszabbító gáttámasz tartóval és szénszálas húzató szárral MIS protézis műtétekhez, 360 fokban átröntgenezhető	1 db	1003.60A0 tartó és húzató MIS protézis műtétekhez, szénszálas ülőrész hosszabbítóval és húzató szárral, gáttámasszal, 360°-ban átröntgenezhető	275
Univerzális támasz	1 db	1004.86B0 univerzális támasz, az épláb pozicionálására szolgál a tibia és femur műtéteknél	274
Weinberger-féle ujjbefogó	2 db	1001.4800 Weinberger ujjbefogó, az ujjak rögzítésére szolgál kar műtéteknél	275
Kar kitámasztó hanyattfektetett helyzetű kar húzatáshoz	1 db	1004.23C0 kar kitámasztó hanyattfektetett kar húzatáshoz, állítható, oldalsínre szerelhető	275
Alkar húzató	1 db	1004.9800 alkarhúzató oldalsínre szerelhető, mely mindkét oldalon használható	275
Ellentámasz a fentihez	1 db	1004.8000 ellentámasz oldalsínre szerelhető, mely mindkét oldalon használható	275
Tartozéktartó tartó állvány traumatológiai tartozékokhoz, rozsdamentes kivitelű, rozsdamentes tartóval, rögzítők és tartók a tartozékokhoz, 4 db 75 mm átmérőjű kerékkel, melyből kettő fékezhető	Kérjük megadni 3 db	1007.15A0 tartozéktartó állvány Rozsdamentes szerkezetű. A tetejére a kis tartozékok tárolására egy tartó van felszerelve. Rozsdamentes tartók és rögzítők a tartozékokhoz. 4 db 75 mm átmérőjű kereke van, ebből 2 db fékezhető. Méretei tartozékok nélkül: 1190x 650 mm, magassága 1280 mm	276

4p

ca 7h

Megnevezés: Univerzális műtőasztal felsőrész idegsebészeti műtétekhez
Össz. darabszám: 4 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa: 1180.10A0 műtőasztal felsőrész

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró rozsdamentes kivitelű keretszerkezettel. ötrészes, gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró speciális, antisztatikus antidekubitus hatású habszivacs párnázattal, a párnázat alatt rtg. kazetta tartó sínnel. Háttámla és lábtartó motorosan állítható. Kétponton csukló, könnyen levehető fejtartóval, kétrészes egy mozdulattal levehető gyorscsatlakozós lábtartóval (LC műtétekhez szétnyitható, illetve arthroszkópos műtétekhez négyrészes), legalább 400 mm-rel eltolható a képerősítő használatának megkönnyítésére, teljes hosszában átröntgenezhető.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Trendellenburg (szög),	Min. 55°	Igen, 80°	218-219
Antitrendellenburg (szög),	Min. 55°	Igen, 80°	218-219
Oldaldöntés (szög) mindkét oldalra	Min. 30°	Igen, 45°	218-219
Átröntgenezhető terület hossza a tönktől a fejtartó felé (feklap a fej-felé eltölve)	Igen, min. 1.250 mm Előny a több	Igen, 1380 mm	218
Átröntgenezhető terület hossza a tönktől lábrész felé (feklap a láb-felé eltölve)	Igen, min. 1.250 mm Előny a több	Igen, 1420 mm	218
Minimum 5 részre törhető (fejtartóval és lábtartóval együtt)	Kérjük megadni a tagok számát	6 részre törhető (fejtartó, háttámla, motoros hosszabbító modul, osztott ülőrész, négyrészesre osztott lábtartó	204-205
Fejtartó	Min. +60°,-50°	Igen, +60°,-50°	267
Háttámla	Min. +75°,-55°	Igen, +90°,-60°	219
Háttámla motorosan állítható	Igen	Igen	219
Négyrészesre osztott lábtartó	Min +75°,-85°	Igen, +80°,-90°	219
Motorosan állítható osztott lábtartó, (külön-külön is állítható)	Igen	Igen	218-219
Magasság állítás felső helyzete (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt)	Min. 1200 mm Előny a több	Igen, 1315 mm	218-219
Magasság állítás alsó helyzete (mm) (felsőrész a tönkön és a párnázat vastagságával együtt)	Max. 650 mm Előny a kevesebb	Igen, 595 mm	218-219
A fekvő felület eltolhatóság, (mm)	Min. 400 mm	Igen, 460 mm	218-219
Fekvő felület motorosan eltolható	Igen	Igen	218-219
Engedélyezett beteg tömeg:	Min. 225 kg	380 kg	219
Párnázat típusa, vastagsága, átröntgenezhetősége és kezelhetősége	Igen, kérjük megadni	Pur párnázat a szélén és a közepén levehető SFC párnázat, 80 mm vastag, teljesen átröntgenezhető, fertőtleníthető	279-281
Párnázat gépi mosást bíró	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
Párnázat antidekubitus hatású	Igen, kérjük megadni	Igen	279-281
A feklap átröntgenezhetősége	Igen, kérjük megadni	Igen teljesen átröntgenezhető	218-219
Szélességxhosszúság (mm), min 2100x530, oldalsínek nélkül	Kérjük megadni	Igen, 2133x540 mm	219

Kötelező asztal kiegészítők / tartozékok			
A feklapokhoz felső háttámla	Kérjük megadni	Igen, 1180.31A0	219;268

4

ly RL

	4 db	általános sebészeti felső háttámla párnázattal	
A feklapokhoz négyrészt osztott lábtartók (terpeszhető), előny a gyorscsatlakozós levéltel	Kérjük megadni 4 db	1180.54A0 négyrészt osztott, terpeszhető és le-/felhajtható lábtartó, törhető, automatikusan rögzül a térd-könyök helyzetű fektetés beállításához	268
A feklapokhoz fejtartó (a feklapra visszahajtható)	Kérjük megadni 4 db	1180.53A0 két ponton csukló fejtartó, a feklapra visszahajtható	267
Vákuummatrac, a feklapra helyezhető, mérete: kb 210x80 cm	Kérjük megadni 2 db	1101.6550 vákuummatrac, felveszi beteg formáját, 1180.10A0 felsőrésznél a feklapra helyezhető a levehető párnázat helyére, 210x80 cm méretű	277
Kartartó (2 db kézrögzítővel)	Kérjük megadni 4 db	1001.44D0 kartartó, 400 mm-es lappal, állítható, dönthető, 2 db kézrögzítővel	263
Líra (sín rögzítővel és hosszabbítóval)	Kérjük megadni 4 db	1002.57A0 altató líra magasságban állítható, dönthető, forgatható a 1002.59A0 hosszabbítóval a műtőasztalon túl nyúlik az oldalsínre a 1003.23C0 rádiálszorítóval rögzíthető	263
Infúziós állvány, magasságban állítható, dönthető, 4 db horoggal, rm, oldalkartartóra is felszerelhető	Kérjük megadni 4 db	1009.01C0 infúziós állvány, 800-1500 mm között magasságban állítható, 4 db horoggal, oldalkartartóra is felszerelhető	264
Csuklóbilincs	Kérjük megadni 4 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	264
Test lekötő heveder	Kérjük megadni 4 db	1001.56A0 lekötő heveder oldalsínre szerelhető, a heveder levehető és mosható	264
Láb lekötő heveder (osztott lábtartóhoz rögzítő), pár	Kérjük megadni 2 db	1002.24C0 csuklórögzítő a rögzítő levehető és mosható	264
Oldaltámasz, állítható, rögzítővel	Kérjük megadni 4 db	1002.19C0 univerzális oldaltámasz, magasságban és oldalirányban állítható 1002.11A0 oldaltámasz lap, 170x120 mm méretű, forgatható	265
Mayfield fejbefogó készlet, közdarabokkal, kompletten hasonfektetett, hanyatfektetett és ülő helyzetű műtétekhez	Kérjük megadni 2 db	1005.52A0 hárompontos fejbefogó, könnyűfém és rozsdamentes anyagból készült, 1005.50A0 standard alapegység közdarabbal a felsőrészhez	271

4

ly F L

		rögzíthető, egykezes működésű, állítható, a fejbefogó csatlakoztatható hozzá 1005.51A0 közdarab a fejbefogó és a standard tartó közé 1005.53B0 felnőtt túske a fejbefogóhoz 1005.53A0 gyerek túske a fejbefogóhoz	
Osztott csészés fejtartó adapterrel a Mayfield fejbefogó alaptartójához	Kérjük megadni 2 db	1180.36A0 közdarab a csészés fejtartó felsőrészhez csatlakoztatására szolgál 1005.25B0 adapterrel szerelhető a csészés fejtartó a 1005.50A0 alapegységhez 1002.72A0 osztott csészés fejtartó, párnázattal	269
Zselés fejtartó gyűrű	Kérjük megadni 2 db	4006.0200 zselés fejtartó gyűrű, 200x75x45 mm-es a fej stabil tartásához	277
Térd-könyök helyzetű műtétekhez tartó	Kérjük megadni 2 db	A lábtartóval, megoldható	215, 219, 268
Szegmentált párna hasonfektetett műtétekhez	Kérjük megadni 1 db	1000.68B0 párnázat hasonfektetéses gerinc műtétekhez, a beteg méretéhez igazítható, szegmentált párnázat, a szegmensek egy műanyag laphoz tépőzárral rögzíthetők	277
Tartozéktartó állvány sebészeti tartozékokhoz, rozsdamentes kivitelű, rozsdamentes kosárral, 2 db sinnel, 4 db 75 mm átmérőjű kerékkel, melyből kettő fékezhető	Kérjük megadni 2 db	1003.38A0 tartozéktartó állvány Rozsdamentes szerkezetű. A keret felső részén 2 db tartozéktartó sín található, melyre a lírát, az oldaltámaszokat lehet felszerelni. A keret alsó részén 2 pár horog van, melyre max. 2 db kosár helyezhető. Alap tartozékban egy kosárral kerül szállításra. Az állvány két szélére csészés lábtartóhoz szükséges tartók vannak felszerelve. 4 db 75 mm átmérőjű kereke van, ebből 2 db fékezhető. Mérete: 900x500 mm és 1450 mm magas	276

5

an RL

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Szállító kocsi műtőasztalhoz
28 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

Mediszer Kft
MAQUET GmbH&Co KG
4 db 1180.63 (221. oldal) és
24 db 1146.60 (259. oldal) szállító kocsi

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Gépi mosást (nagynyomású mosó) bíró, a tönk és a felsőrész együttes mozgatására használható speciális szállítóeszköz. A szállító kocsinak fix magasságúnak kell lennie. Jól irányítható, könnyen mozgatható legyen! A felsőrész a szállító kocsira mindkét oldalról levehető a tönkről.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Fix magasságú	Igen, kérjük megadni	Igen, fix magasságú lásd műszaki leírást	221, 259
Kiegészítő akkumulátor a felsőrész háttámlájának és lábtartójának előkészítőben történő működtetéséhez	Igen, kérjük megadni Min. 4 db	Igen, 1150.84D0 külső felsőrész vezérlő a felsőrészek háttámlájának és lábtartójának előkészítőben történő működtetéséhez	277
Szállító kocsi kerekeinek mérete, cm	Igen, kérjük megadni	Igen, 4 db 100 mm-es átmérővel és 1 db 50 mm-es átmérővel	221, 259
Szállító kocsi kerekek száma	Kérjük megadni Min. 5 db	5 db	221, 259
Szállító kocsi fékezhető kerekek száma	Kérjük megadni Min. 4 db	4 db	221, 259
Szállító kocsi központi fékezhetősége hány oldalról	Igen, Kérjük megadni	Igen, egy oldalról	221, 259

W

44 R L

Megnevezés: Műtőlámpa, menny. fő+1 szatellit lámpa+1 kameratartó kar+1monitortartó kar
7 db

Műtőlámpa, mennyezeti fő+1 szatellit lámpa+1 kameratartó kar
7 db

Össz. darabszám: 14 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: MAQUET GmbH&Co KG
Megajánlott termék típusa: 7 db PWD73DF SAT SC XS (295-302. oldal) és
7 db PWD73DF XS (303-306. oldal)

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Mennyezeti hidegfényű LED-es műtőlámpa, mely áll egy főlámpából, egy szatellit lámpából, egy monitortartó karból (7 db esetén), egy kameratartó karból, mennyezeti, központi felfüggesztő rendszerrel és szünetmentes tápegységgel. A központi tartó rendszeren a lámpafej tartó karok korlátozás, ütközés nélkül körbeforgathatóak, stabil pozíciótartással. Fényerőszabályzó műtői oldalfalon vagy a lámpafejen.

A lámpáknak meg kell felelnie az MSZ-EN60601-2-41 szabvány szerinti előírásoknak, az alábbi adatokon kívül a következő paramétereket is: árnyékmentesség (1 maszkkal, 2 maszkkal, rúd alatt, rúd alatt 1 maszkkal, rúd alatt 2 maszkkal, %-ban), sugárzási energia $mW \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$, sugárzássűrűség (E_e , W/m^2).

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Főlámpa:			
Fényerő 1 m távolságban (lámpafejenként)	Min. 130.000 Lux	140.000 lux	300
Fénymező átmérője	20-25 cm között	25 cm	300
Megvilágítási mélység	Min. 75 cm Előny a több	120 cm	300
Színjósági tényező	Min. 85% Előny a több	95 %	300
Fényerő szabályozás	Min. 30-100%	30-100 % között	300
Színhőmérséklet	3000-5000 K°	3.800 K	300
LED-ek száma	Min. 100 db Előny a több	168 db	300
Egyszínű LED-ek felhasználása	Igen	Igen	300
Élettartam	Min 25000 óra Előny a több	40.000 óra	300
Oldalirányú pozicionálhatóság min. 160 cm	Igen Kérjük megadni	180 cm	301-302
Lámpafejek magassági állíthatósága	Min. 75 cm	100 cm	301-302
Lámpafejek dönthetősége	Min. 60°	Körbeforgathatók	300
			300
Szatellit lámpa:			
Fényerő 1 m távolságban (lámpafejenként)	Min. 130.000 Lux	140.000 lux	300
Fénymező átmérője:	20-25 cm között	20 cm	300
Megvilágítási mélység	Min. 75 cm Előny a több	100 cm	300
Színjósági tényező	Min. 85% Előny a több	95 %	300
Fényerőszabályozás	Min. 30-100%	30-100 % között	300

4

M R

Színhőmérséklet	3000-5000 K°	3.800 K	300
LED-ek száma	Min. 100 db Előny a több	108 db	300
Egyszínű LED-ek felhasználása	Igen	Igen	300
Élettartam	Min 25000 óra Előny a több	40.000 óra	300
Oldalirányú pozicionálhatóság min 180 cm	Igen Kérjük megadni	195 cm	300
Lámpafejek magassági állíthatósága	Min. 75 cm	100 cm	300
Lámpafejek dönthetősége	Min. 60°	Körbeforgathatók	300
Tartozékok:			
Steril fogantyú	6 db	Igen, PSX3 sterilizálható fogantyú	304
3.kar:			
Külön kamera tartóra szerelt HD kamera rendszer	Igen	Igen, kamera tartóra szerelhető HD kamera	298
Oldalirányú pozicionálhatóság	Igen Min. 180 cm	Igen, 231 cm	302
CCD szenzor: 1/3"	Igen	Igen	298
Jelrendszer: 1080 i	Igen	Igen	298
Pixelek száma	Min. 2 millió	Igen, 1920x1080	298
Zoom	Min. 30x	Igen, 30x	298
Jel/zaj viszony	Min. 50 dB	Igen, 50 dB	298
Érzékenység	Max. 1,5 lux	Igen, 1 lux	298
Kimenetek: HD-SDI, VBS Y/C (S-Video)	Igen	Igen, HD-SDI, VBS Y/C (S-Video) kimenetek	298
Kézi vezérlő motoros zoomhoz	Igen	Igen	298
4.kar:			
Min 22"-os színes LCD monitor	Igen	Igen 22"-os monitor	299
Bemenetek: HD-SDI, DVI-D, S-Video, VGA	Igen	Igen, HD-SDI, DVI- D, S-Video, VGA bemenetek	299
Felbontás 1920x1080	Igen	Igen, 1920x1080 felbontás	299

64

4 52

Mennyezeti statív (aneszteziológiai)

Megnevezés: Mennyezeti statív, fix magasságú
Össz. darabszám: 14 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: Mindray
Megajánlott termék típusa: Hyport 6000

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Kétkaros, fix magasságú mennyezeti statív *műtő helyiségekben* az aneszteziológia számára, az orvosi készülékek (pl. infúziós pumpák, monitorok), valamint az elektromos és orvosi gáz csatlakozások elhelyezésére szolgál. Könnyen tisztítható felület.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Terhelhetőség	Min. 150 kg	Igen, 180 kg	308
Akciórádiusz	Min. 1200 mm	Igen, 1250 mm (750 + 500)	308
Elforgathatóság, mindkét forgáspontban	Min. 315°	Igen, 340°	308
A forgáspontok fékeezhetők	Igen	Igen	307
Készülék tartó polc, kb 500x500 mm, készüléktartó sínrel	Igen, 2 db	Igen, 450x500mm	311
Fiók, min 100 mm magas	Igen, 1 db	Igen, 170mm magas	311
Elektromos vételi helyek:			
230 V-os hálózati dugalj, túlfeszültségvédelemmel ellátva	8 db fehér	Igen	312
EPH csatlakozó	6 db	Igen	312
Számítógép hálózati csatlakozók	2 db dupla	Igen	312
Orvosigáz csatlakozási helyek:			
DIN szabvány szerint vételi hely számára DIN típusú csatlakozókkal	7 db 2xO2, 2xVac, 1xSL4, 1xN2O+AE manométerekkel	Igen	312
Árban foglalt tartozék:			
Álmennyezeti közdarab és szerelés	Igen	Igen	312

4

44 712

Mennyezeti statív (sebészeti)

Megnevezés: Mennyezeti statív, motoros
Össz. darabszám: 14 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft
Gyártó: Mindray
Megajánlott termék típusa: Hypot 6000

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Kétkaros, fix magasságú mennyezeti statív *műtő helyiségekben* az orvosi készülékek (pl. infúziós pumpák, nagyfrekvenciás vágók, hidegfényforrások), valamint az elektromos és orvosi gáz csatlakozások elhelyezésére szolgál.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Terhelhetőség	Min. 150 kg	Igen, 180 kg	308
Akciórádiusz	Min. 1950 mm	Igen, 2000 mm (1000 + 1000)	308
Elforgathatóság, mindkét forgás pontban	Min. 315°	Igen, 340°	308
A forgáspontok fékeezhetők	Igen	Igen	307
Készülék tartó polc, kb 500x500 mm, készüléktartó sínrel	Igen, 2 db	Igen, 2db 450x500mm	311
Monitortartó kar (min 200 mm hosszú), adapterrel a monitorhoz	Igen, 1 db	Igen, 1 db 652mm	311
Elektromos vételi helyek:			
230 V-os hálózati dugalj, túlfeszültségvédelemmel ellátva	8 db fehér	Igen	312
EPH csatlakozó	6 db	Igen	312
Számítógép hálózati csatlakozók	2 db dupla	Igen	312
HD SDI BNC csatlakozó aljzat	2 db	Igen	312
Orvosigáz csatlakozási helyek:			
DIN szabvány szerint vételi hely számára DIN típusú csatlakozókkal	4 db 1xV, 1xSL4, 1xLM, 1xCO2 manométerekkel	Igen	312
Magasságállítás, 2012.02.09.-i tájékoztatás szerint	680 mm	Igen, 700 mm	307
Arban foglalt tartozék:			
Álmennyezeti közdarab és szerelés	Igen	Igen	310
Multimédiás rendszer összesen 7 db			
Minimum 8 bemenettel rendelkező érintőképernyős vezérlésű videoközpont, az érintőképernyő min 22"-os méretű	Igen Kérjük megadni	Igen, 8 db bemenettel rendelkező, 24"-os érintőképernyős vezérlésű videoközpont	187
Bemenetek között legyen legalább 1-1 RGB, BNC(1Vp-p), HD SDI valamint 2 db RJ245, 2 db HDMI	Igen Kérjük megadni	Igen, 1xRGB, 1xBNC(1Vp-p), 1xHD SDI, 3xRJ245, 2xHDMI	187
Minimum 3 mátrix rendszerben kapcsolható monitor, melyből kettő a panelműtő falba	Igen Kérjük megadni	Igen, 2x42"-os monitor és 1 db	187

4

4

beépítve, egy pedig mennyezeti tartó karon		monitor a monitortartó karon mátrix rendszerben kapcsolható	
A médiarendszer a min. 2 video bemeneten alkalmas legyen a videojelek digitális rögzítésére DVD, HD minőségben	Igen Kérjük megadni	Igen, 2 db video bemeneten a videojelek digitális rögzíthetők 1xDVD és 1xHD minőségben	187
Az alkalmazott rendszer vezérelhető felületen képes legyen a felszerelt videoeszközök (kamerák) kalibrálására, vezérlésére, a monitorkimenetek mátrix rendszerű kapcsolására.	Igen Kérjük megadni	Igen, az érintőképernyőn a felszerelt videoeszközök (kamerák) kalibrálhatók és a monitorkimenetek mátrix rendszerben kapcsolhatók	187
A rendszerhez csatlakoztatott megjelenítőknek (monitor eszközök) valós idejű képet kell biztosítaniuk.	Igen Kérjük megadni	Igen, a monitorokon való idejű kép van	187
A szoftvernek tartalmaznia kell kapcsolati interface-t távoli hozzáféréshez, médiaszerver tárolási lehetőséggel, valós idejű (REAL-TIME) megjelenítéshez. Az oktatási és egyéb célú távoli valós idejű megjelenítésnek azonos video minőséggel kell megjeleníteni a távoli kliens oldalon.	Igen Kérjük megadni	Igen, a szoftver tartalmaz kapcsolati interface-t távoli hozzáféréshez, médiaszerver tárolási lehetőséggel, valós idejű (REAL-TIME) megjelenítéshez. A megjelenítés azonos video minőségű a távoli kliens oldalon is.	187
A médiarendszer tároló szoftverének alkalmazkodnia kell kórházi IT rendszer adatbázisához, médiatárolási szerkezetének felépítése többszintű hozzáférést kell biztosítania.	Igen Kérjük megadni	Igen, a médiarendszer tároló szoftvere alkalmazkodik a kórházi IT rendszer adatbázisához, a médiatárolási szerkezeti felépítése többszintű hozzáférést biztosít.	187
A távoli kliens oldali lehetőségnek tartalmaznia kell a többszintű hozzáférést, a médiaszerveren tárolt állományok hozzáférését, szabványos formátumban történő felhasználását további feldolgozás céljából. A távoli hozzáférésnek mind belső kórházi hálózatról, mind külső Internet kapcsolatról biztosítani kell.	Igen Kérjük megadni	Igen, távoli kliens oldali lehetőségnek tartalmazza a többszintű hozzáférést, a médiaszerveren tárolt állományokhoz, szabványos formátumban további feldolgozás céljából. A távoli hozzáférés, mind belső kórházi hálózatról, mind külső Internet kapcsolatról elérhető.	187
Egyedi kialakítás, adott helyszíni adottságok kielégítéséhez rendelkezni kell a média rendszernek a meglévő médiás rendszerek felé fejleszthető kapcsolati interface-el.	Igen Kérjük megadni	Igen, egyedi kialakítású, fejleszthető kapcsolati interface a meglévő médiás rendszerek felé.	187

4

afk

A felvételek linkjét (mely a média szerveren tárolódik) a PACS szerverre is lehet csatlakoztatni.	Igen Kérjük megadni	Igen, a a média szerveren tárolt felvételek linkje a PACS szerverre is csatlakoztatható.	187
A minimális konfigurációnak tartalmazni kell a műtőben elhelyezett HD minőségű, „szobai” megfigyelő kamerát.	Igen Kérjük megadni	Igen	181, 188
A minimális konfigurációnak tartalmazni kell a duplex átvitelhez a műtőben használatos hangszórót és vezeték nélküli mikrofont.	Igen Kérjük megadni	Igen, duplex átvitelhez a műtői hangszóró és vezeték nélküli mikrofon.	188

67

04.05.20

Megnevezés: Mobil betegátfektető
Össz. darabszám: 2 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

A páciensek kíméletes átfektetésére és a személyzet munkájának megkönnyítésére szolgáló, mosható-fertőtleníthető kivitelű, állítható fekmagasságú, mobil betegátfektető berendezés, egyszerű kezelőszervekkel.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Megajánlott termék paraméterei	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Beégetett porszórással felületkezelte keretszerkezet	Igen	Igen, beégetett porszórással felületkezelte keretszerkezet	315
Mikroprocesszoros vezérlésű, a fogantyúba integrált kezelőszervekkel	Igen, Kérjük megadni	Igen, mikroprocesszoros vezérlés, fogantyúba integrált kezelőszervekkel	314-315
Akkumulátoros működésű	Igen, Kérjük megadni	Igen, akkumulátoros működés	315-316
Akkumulátorok kapacitása min 70 átfektetés	Igen, Kérjük megadni	Igen, kb 80 átfektetés	316
Strapabíró pácienslap	Igen, Kérjük megadni	Igen	315
Feklap mérete kb. 65-190 cm	Igen, Kérjük megadni	Igen, 65x192,5 cm	316
Állítható magasság: kb. 62-120 cm	Igen, Kérjük megadni	Igen 61,5-104 cm	316
4 db önbeálló kerék mérete min 150 mm	Igen, Kérjük megadni	Igen, 4 db önbeálló kerék, mérete: min. 150 mm	316
Központi fékezhető a kerekek	Igen, Kérjük megadni	Igen, központi fékezhető kerekek	315-316
Univerzális alkalmazhatóság (minden típusú szállítóeszközhöz és műtőasztalhoz)	Igen, Kérjük megadni	Igen	314-315
Teljes kompatibilitás a műtőasztal rendszerrel	Igen, Kérjük megadni	Igen	314-315

6

4 R