

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS
Szerződés száma: 61/Ny/2012/SZTE/2.

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**,

másrésről az **Anamed Kft.**
székhelye: 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.
képviseli: Groó Géza Lajos
cégjegyzékszám: 01-09-164933
adószáma: 10737956-2-42
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 **2. részajánlati körben laparoszkópos eszközök** leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény alapján lefolytatott uniós értékhatárt elérő értékű 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 **2. részajánlati körben laparoszkópos eszközök** (továbbiakban: Áru) leszállítani, üzembe helyezni és a kapcsolódó szolgáltatásokat nyújtani.

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 felek a Kbt. 124. § (2) bekezdésének, azaz a közbeszerzési eljárásban értékelt adatoknak a szerződésben való szerepeltetési kötelezettségének úgy tesznek eleget, hogy a szerződés részét képező 2. számú mellékletben ezen bírálat körébe tartozó elemeket ennek megjelölésével kiemeli.

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

2. Vételár: 123.290.000,-Ft + 33.288.300,-ÁFA, bruttó 156.578.300,-Ft azaz bruttó százötvenhatmillió-ötszázhetvennyolcezer-háromszáz forint

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 áru ellenértékét, az áru kezelésével, rakodásával, a helyszínre történő szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni felszerelésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget (beleértve a szükséges átalakítási, tervezési, szerelési, csatlakoztatási költségeket), a teljes körű üzembe helyezésnek, a betanításnak, a szükséges engedélyeknek (beleértve az üzembe helyezést megelőző előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését), az előírt dokumentációknak a költségét, a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is (kapcsolódó szolgáltatások).

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 számla alapján a Kbt. 130. § szerinti határidőn belül, a **Szállító** MKB Bank Zrt.-nél vezetett 10300002-20342465-00003285 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

A számlák benyújtásának feltételei:

Minden részajánlati körben:

Rész-számla benyújtására nincs lehetőség.

Végszámla: az eszközök teljes mennyiségének hiánytalan átadását és minden szerződéses kötelezettség szerződésszerű igazolt teljesítését (hiánytalan átadás-átvétel, betanítás, dokumentumok átadását) követően a szerződött díj számlázható.

Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a **Szállító** teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a fizetési határidő a számla **Megrendelő** általi kézhezvételének napját követő **60 nap**.

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

3.3. A nettó 5 millió forintot elérő illetve meghaladó számlák esetében **Megrendelő** a számla összegéből az önrész arányát (10 %) utalja át **Szállító**nak. 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.

3.4. **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.

3.5. A **Szállító** a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján vállalja, hogy

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

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a **Megrendelő** számára megismerhetővé teszi és a 3.5. pont szerinti ügyletekről az **Megrendelő**t haladéktalanul értesíti.

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

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

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

3.7. A 3.5. pont szerinti felmondás esetén a **Szállító** a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

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

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 az eszközök leszállítását és az alábbiak teljes körű teljesítését követően jogosult teljesítés igazolásra:

- a) Az eszköz (próbaüzeme), üzembe helyezése megtörtént (amennyiben az eszköz használatba vétele igényli vagy Megrendelő külön kérésére)
- b) A személyzet betanítása megtörtént.
- c) Az előírt dokumentumok átadásra kerültek.

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

4.5. A teljesítésigazolás birtokában **Szállító** jogosult számlát benyújtani a 3.1. pontban foglaltak szerint.

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. 126. § (6) a) pontja 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 megkezdi, 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:** 2013. szeptember 30. (kötbér köteles)

Az eszközöket a projekt keretében megvalósuló 265 ágyas új klinika használatbavételével összehangoltan kell szállítani, üzembehelyezni. Az eszközöket az épület műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárását követően lehet a helyszínre szállítani és átadni. Szállítót nem terheli felelősség az olyan késedelem miatt, amely a kivitelező késedelmes teljesítése miatt következik be.

A teljesítési határidőre **Szállító** köteles valamennyi eszközt (tartozékokkal) hiánytalan mennyiségben és kifogástalan minőségben leszállítani, a helyszínen üzembe helyezni, 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 határidő 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 épület műszaki átadás-átvételi eljárása lezárult.

5.2.3. A **Szállító** köteles a szállítás várható időpontja előtt 60 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 helyszíni üzembe helyezése

6.1. Az eszközök üzembe helyezését részben egy kórházként folyamatosan működő épületben kell megvalósítani. Szállító tevékenysége a kórház rendeltetésszerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszíni üzembe helyezést 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. Az üzembe helyezés során az orvostechikai eszközökre és egészségügyi létesítményekre vonatkozó valamennyi jogszabálynak és szabványnak teljes körűen megfelelően kell eljárnia. Szállító köteles a szállítás, 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 szállítását követően, a közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott üzembe helyezést kell tartani, amelynek költségeit a vételár tartalmazza.

7. Az Áru átadás-átvétele

7.1. Felek a beüzemelés eredményes befejezését követően – a műszaki dokumentációban meghatározottak szerint - 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 működni 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, működéssel kapcsolatban, a felhasználás helyén (megrendelői igény esetén). A **Szállító** kötelezettséget vállal arra, hogy az eszközök 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 **Szállító**t terheli.

8.2. Az átadás-átvételi eljárás eredményes befejezésének, a jegyzőkönyv lezárásának a feltétele egyebek mellett, hogy **Szállító** a műszaki leírás 3. pontjában 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 szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a **Megrendelő** részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, vagy igényekről, amelyek a **Megrendelőt** a szerződészegés 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 orvostechnikai 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 minden eszközre** 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. Az árukra vonatkozó, jelen szerződésben meghatározott feltételekkel összhangban lévő jótállási feltételeket az árukhoz mellékelte jótállási jegyek tartalmazzák.

10.4. A **Megrendelő** köteles írásban haladéktalanul értesíteni a **Szállító**t a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

11. Szerviz, alkatrészellátás

11.1. **Szállító** kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására technikailag felszerelt, a szállított eszközökre kiképzett, magyarul beszélő legalább 2 fő szakemberrel rendelkező 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.

11.2. A **Szállító** a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő maximum 48 órán belül a helyszínen megkezdi 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 költségelemé sem terhelhető a **Megrendelő**re.

11.3. 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.

11.4. A **Szállító** vállalja, hogy a jótállási idő alatt évente 2 alkalommal minden szállított eszközre kiterjedő karbantartást végez.

11.5. A **Szállító** vállalja, hogy a leszállított berendezésekhez az átadás napjától számított minimum 10 évig biztosítja az alkatrészek, részegységek, illetve azokkal kompatibilis eszközöket elérhetőségét / megrendelhetőségét. Az alkatrészt a megrendelést követő legrövidebb időn belül szállítja.

12. Kötbér, kártérítés

12.1. 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 1 %-a. A kötbér maximuma az érintett áru nettó árának 100 %-a. Amennyiben a késedelmes szállítás a működési engedély megkérésének időpontjában is fennáll és az áru hiánya miatt **Megrendelő** a működési engedélyt nem kapja meg, a késedelmi kötbér a késedelem minden napjára az áru nettó árának 5 %-a, és a kötbér maximuma az áru nettó árának 3-szorosa.

A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

12.2. **Szállító**t, 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 100 %-a**.

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

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

13. Engedélyek

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

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

14. Együttműködés, kapcsolattartás

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

14.2. 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: Dandé Sándor
Levelezési cím: Anamed Kft 1144 Budapest, Kőszeg u. 29.
Telefon: 06-1 220-9236
Fax: 06-1-784-0768
E-mail: sandor.dandc@anamed.hu

14.3. **Szállító** az eszközök helyszínre szállításának megkezdését megelőzően legalább 30 nappal köteles e-mailben tájékoztatást küldeni a **Megrendelő** kapcsolattartójának.

14.4. **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.

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

15. 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.

16. A szerződés hatálya és megszűnése

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

16.2. **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 orvostechnikai 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 fizetése képtelenné vált.
- f) A szerződés 3.6. pontjában foglalt feltételek bekövetkezése.

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

17. Szerzői és iparjogvédelmi jogok

17.1. **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.

17.2. 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.

18. Egyéb megállapodások

18.1. A jelen szerződés módosítására kizárólag a Kbt. 132. §.-ában előírtaknak megfelelően, írásos formában van lehetőség.

18.2. 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.

18.3. A jelen szerződés fizikailag csatolt mellékletei, és a **Szállító** által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció, teljesítési biztosíték, mint a szerződés fizikailag nem csatolt mellékletei, a szerződés elvlaszthatatlan 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.

18.4. A **Szállító** tudomásul veszi, hogy a teljesítésében az ajánlatban megjelölt alvállalkozó működhet közre, valamint köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a **Szállító** alkalmasságának igazolásában. A **Szállító** köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

18.5. Az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a **Szállító** alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a **Szállító** az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a **Szállító** a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

18.6. A **Szállító**, alvállalkozó teljesítési kötelezettségét teljesítheti a **Szállító** vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha ezek valamelyike, mint gazdasági társaság átalakul vagy a szervezet jogutódlással megszűnik.

18.7. 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 és a Választott bíróság Eljárási Szabályzatát kell alkalmazni.

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

18.9. A szerződés fizikailag csatolt mellékletei:

1. számú melléklet: A szerződés tárgyát képező, eszközökre bontott tételes árlista

2. számú melléklet: A közbeszerzési dokumentáció műszaki leírása és melléklete (az eszközök műszaki specifikációja)

Szeged, 2012. december 3.

Budapest, 2012. november 29.

Megrendelő részéről:

.....
Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

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

Szállító részéről:

.....
Groó Géza Lajos
ügyvezető igazgató

ANAMED Kft.
1144 Budapest, Kőszeg u. 29.
Tel.: (1) 220-9236 Fax: (1) 221-5531
Adószám: 10737956-2-42
1.

1. sz. szerződés melléklet

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
2. részajánlati körben laparoszkópos eszközök leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyban

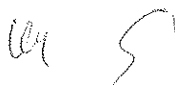
Az eszközök megnevezése	Típusa	Szállítandó mennyiség	Egységár (Ft)	Összesen (nettó Ft)	AFA (Ft)	Összesen (bruttó Ft)
Laparoscopos műtői tálcá	Olympus HQ	7	3 170 000 Ft	22 190 000 Ft	5 991 300 Ft	28 181 300 Ft
Laparoscopos-thorascopos HD IV felsőkategóriás torony	Olympus Visera Pro	4	16 820 000 Ft	67 280 000 Ft	18 165 600 Ft	85 445 600 Ft
Sebészeti vágó	Valleylab FORCETRIAD	3	9 360 000 Ft	28 080 000 Ft	7 581 600 Ft	35 661 600 Ft
Video-mediasztinoscop	Storz LERUT +TELECAM SL II	1	5 740 000 Ft	5 740 000 Ft	1 549 800 Ft	7 289 800 Ft
Összesen:				123 290 000 Ft	33 288 300 Ft	156 578 300 Ft

Budapest, 2012. október 1.



Groó Géza Lajos
 ügyvezető igazgató

Mediaprojekt Kft.
 1144 Budapest, Eötvös u. 29.
 Tel: (06) 1-4626-1100; (06) 221-5531
 Adószám: 10717956-2-42
 0-1



2. sz. szerződés melléklet

Az eszközök műszaki specifikációja

Uly S

Magnevezős Laparoscopos műtői tálcák

Ossz. darabszám:

7 db

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

Anamed Kft.

Olympus

HiQ+

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

- Erős, de precíz pofairányítás megragadáskor, vágáskor és disszekáláskor
- Ergonómikus, tenyérbe illeszkedő markolat
- Többféle markolatfogási technika
- „Easy-click” mechanizmus: könnyű és gyors szét és összeszerelhetőség
- Különböző erőátviteli diagramok a felhasználás függvényében (disszektor, fogó)

Kódszám	Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
	Laparoscopos alaptálcák	3 db	
	Mennyiségek 1 tálcához számolva		
A6282	NF MONOPOLARIS HOOK KER. BET. L	2 db	Igen, 2 db A6282 NF MONOPOLARIS HOOK KER. BET. L
WA58142L	TROCAR HÜVELY 5,5	2 db	Igen, 2 db WA58142L TROCAR HÜVELY 5,5
WA58341L	TROCAR NYÁRS 5,5 HÁROM ÉLŰ	1 db	Igen, 1 db WA58341L TROCAR NYÁRS 5,5 HÁROM ÉLŰ
A5828	TROCAR HÜVELY 11 MM	2 db	Igen, 2 db A5828 TROCAR HÜVELY 11 MM
A5829	BIZTONSÁGI TROCAR NYÁRS 11 MM	1 db	Igen, 1 db A5829 BIZTONSÁGI TROCAR NYÁRS 11 MM
A63810A	METZENBAUM OLLÓ	1 db	Igen, 1 db A63810A METZENBAUM OLLÓ
A63010A	ZÁRNELKÜLI FOGÓ	1 db	Igen, 1 db A63010A ZÁRNELKÜLI FOGÓ
A63070A	ZÁRAS FOGÓ	1 db	Igen, 1 db A63070A ZÁRAS FOGÓ
A63090A	ABLAKOS FOGÓ	1 db	Igen, 1 db A63090A ABLAKOS FOGÓ
A63320A	MARYLAND	1 db	Igen, 1 db A63320A MARYLAND
A5796	SZÍVÓSZELEP, MARKOLAT	1 db	Igen, 1 db A63320A SZÍVÓSZELEP, MARKOLAT
A5797	SZÍVÓSZÁR 10 MM	1 db	Igen, 1 db A5797 SZÍVÓSZÁR 10 MM
A5798	SZÍVÓSZÁR 5 MM	1 db	Igen, 1 db A5798 SZÍVÓSZÁR 5 MM
A5150.1	VERESSTŰ 150 MM	1 db	Igen, 1 db A5150.1 VERESSTŰ 150 MM
A63060A	AGRESSZÍV FOGÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db A63060A AGRESSZÍV FOGÓ 5 MM

	Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
A65020A	AGRESSZÍV FOGÓ 10 MM	1 db	Igen, 1 db A65020A AGRRESSZÍV FOGÓ 10 MM
WA51132A	PUNCTIOS TŰ 5 MM	1 db	Igen, 1 db WA51132A PUNCTIOS TŰ 5 MM
A5550	TROCAR 20 MM + BOT, TÁGÍTÓ, VEZETŐ RÚDDAL	1 db	Igen, 1 db A5550 TROCAR 20 MM + BOT, TÁGÍTÓ, VEZETŐ RÚDDAL
A5610	SZÁRAS SZŰKÍTŐ 11-5,5	1 db	Igen, 1 db A5610 SZÁRAS SZŰKÍTŐ 11-5,5
A5837	CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 11-5,5	1 db	Igen, 1 db A5837 CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 11-5,5
	Alaplaparoscopos tálcák	2 db	
	Mennyiségek 1 tálcához számolva		
A5824	TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 12,5 MM	1 db	Igen, 1 db A5824 TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 12,5 MM
A5825N	TROCAR NYÁRS HÁROMÉLŰ 12,5 MM	1 db	Igen, 1 db A5825N TROCAR NYÁRS HÁROMÉLŰ 12,5 MM
A5948	TROCAR NYÁRS BIZTONSÁGI 5,5 MM	1 db	Igen, 1 db A5948 TROCAR NYÁRS BIZTONSÁGI 5,5 MM
A5809	TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 5,5 MM	2 db	Igen, 2 db A5809 TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 5,5 MM
A5829	BIZTONSÁGI TROCAR NYÁRS 11 MM	1 db	Igen, 1 db A5829 BIZTONSÁGI TROCAR NYÁRS 11 MM
A5828	TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 11 MM	4 db	Igen, 4 db A5828 TROCAR HÜVELY MÁGNES SZELEPES 11 MM
WA03210A	FÉNYKÁBEL 3 M	1 db	Igen, 1 db WA03210A FÉNYKÁBEL 3 M
A0464	FÉNYKÁBEL ADAPTER 90 FOK	1 db	Igen, 1 db A0464 FÉNYKÁBEL ADAPTER 90 FOK
A5610	SZÁRAS SZŰKÍTŐ 11-5,5	2 db	Igen, 2 db A5610 SZÁRAS SZŰKÍTŐ 11-5,5
A5837	CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 11-5,5	2 db	Igen, 2 db A5837 CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 11-5,5
A5838	CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 12-5,5	1 db	Igen, 1 db A5838 CSAPPANTYÚS SZŰKÍTŐ 12-5,5
A63010A	ATRAUMATICUS FOGO ZÁRAS	1 db	Igen, 1 db A63010A ATRAUMATICUS FOGO ZÁRAS
A63070A	ATRAUMATICUS FOGÓ ZÁRNÉLKÜLI	1 db	Igen, 1 db A63070A ATRAUMATICUS FOGÓ ZÁRNÉLKÜLI
A63090A	ABLAKOS FOGÓ 5 MM	2 db	Igen, 2 db A63090A ABLAKOS FOGÓ 5 MM

004 9

	Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
A63340A	MARYLAND RÖVID	1 db	Igen, 1 db A63340A MARYLAND RÖVID
A63320A	MARYLAND NORM.	1 db	Igen, 1 db A63320A MARYLAND NORM.
WA51190A	MÁJELTARTÓ 5 MM, 3 ÁGÚ, DÖNTHETŐ	1 db	Igen, 1 db WA51190A MÁJELTARTÓ 5 MM, 3 ÁGÚ, DÖNTHETŐ
WA51193A	MÁJELTARTÓ 10 MM, 5 ÁGÚ, DÖNTHETŐ	1 db	Igen, 1 db WA51193A MÁJELTARTÓ 10 MM, 5 ÁGÚ, DÖNTHETŐ
A5150.1	VERESSTŰ 150 MM	2 db	Igen, 2 db A5150.1 VERESSTŰ 150 MM
WA63708A	TŰFOGÓ EGYENES	1 db	Igen, 1 db WA63708A TŰFOGÓ EGYENES
WA63718A	TŰFOGÓ JOBBKEZES	2 db	Igen, 2 db WA63718A TŰFOGÓ JOBBKEZES
WA63748A	TŰFOGÓ BALKEZES	1 db	Igen, 1 db WA63748A TŰFOGÓ BALKEZES
A51000A	FASCIA ZÁRÓ	1 db	Igen, 1 db A51000A FASCIA ZÁRÓ
WA56903A	CSOMÓ LETOLÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db CSOMÓ LETOLÓ 5 MM
WA63130A	DORSEY 5 MM (BÉLFOGÓ)	3 db	Igen, 3 db WA63130A DORSEY 5 MM (BÉLFOGÓ)
WA65040A	DORSEY 10 MM (BÉLFOGÓ)	1 db	Igen, 1 db WA65040A DORSEY 10 MM (BÉLFOGÓ)
STR5669	FLEXIBILIS MÁJELTARTÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db STR5669 FLEXIBILIS MÁJELTARTÓ 5 MM
A65320A	MARYLAND SHORT 10 MM	1 db	Igen, 1 db A65320A MARYLAND SHORT 10 MM
WA63160A	DE-BAKEY FOGÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db WA63160A DE-BAKEY FOGÓ 5 MM
A6282	HOOK ELEKTRÓDA, KERÁMIA BETÉTES	2 db	Igen, 2 db A6282 HOOK ELEKTRÓDA, KERÁMIA BETÉTES
A0357	NAGYFREKVENCIÁS KÁBEL	2 db	Igen, 2 db A0357 NAGYFREKVENCIÁS KÁBEL
WA51132A	PUNCTIOS TŰ 5 MM	1 db	Igen, 1 db WA51132A PUNCTIOS TŰ 5 MM
A5796	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ MARKOLAT	1 db	Igen, 1 db A5796 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ MARKOLAT
A5798	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 5 MM	1 db	Igen, 1 db A5798 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 5 MM
A5797	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 10 MM	1 db	Igen, 1 db A5797 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 10 MM
A63840A	METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, RÖVID	1 db	Igen, 1 db A63840A METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, RÖVID
A63810A	METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, NORM.	1 db	Igen, 1 db A63810A METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, NORM.

	Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
A63830A	METZENBAUM OLLÓ, EGYENES	1 db	Igen, 1 db A63830A METZENBAUM OLLÓ, EGYENES
A63020A	MEGRAGADÓ FOGÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db A63020A MEGRAGADÓ FOGÓ 5 MM
A 65020A	MEGRAGADÓ FOGÓ 10 MM	1 db	Igen, 1 db A 65020A MEGRAGADÓ FOGÓ 10 MM
A63080A	MEGRAGADÓ FOGÓ HULLÁMOS	1 db	Igen, 1 db A63080A MEGRAGADÓ FOGÓ HULLÁMOS
A5551	TÁGITÓ, VEZETŐ RÚDDAL	1 db	Igen, 1 db A5551 TÁGITÓ, VEZETŐ RÚDDAL
A5550	TROCAR CSŐ 20 MM	1 db	Igen, 1 db A5550 TROCAR CSŐ 20 MM
STR5695	NYELŐCSŐ DISSECTOR FLEXIBILIS, JOBBOS	1 db	Igen, 1 db STR5695 NYELŐCSŐ DISSECTOR FLEXIBILIS, JOBBOS
WA63330A	DISSECTOR 5 MM, 90°	1 db	Igen, 1 db WA63330A DISSECTOR 5 MM, 90°
	Haladó thoracoscopos tálcák	2 db	
	Mennyiségek 1 tálcához számolva		
VMD2310	MELLKASI TROCAR 10 MM	3 db	Igen, 3 db VMD2310 MELLKASI TROCAR 10 MM
VMD2305	MELLKASI TROCAR 5 MM	3 db	Igen, 3 db VMD2305 MELLKASI TROCAR 5 MM
A5796	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ MARKOLAT	1 db	Igen, 1 db A5796 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ MARKOLAT
A5798	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 5 MM	1 db	Igen, 1 db A5798 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 5 MM
A5797	SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 10 MM	1 db	Igen, 1 db A5797 SZÍVÓ, ÖBLÍTŐ CSŐ 10 MM
A6282	HOOK ELEKTRÓDA, KERÁMIA BETÉTES	2 db	Igen, 2 db A6282 HOOK ELEKTRÓDA, KERÁMIA BETÉTES
A63810A	METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, NORM.	2 db	Igen, 2 db A63810A METZENBAUM OLLÓ, HAJLÍTOTT, NORM.
A0357	NAGYFREKVENCIÁS KÁBEL	2 db	Igen, 2 db A0357 NAGYFREKVENCIÁS KÁBEL
A63070A	ATRAUMATICUS FOGÓ 5 MM (ZÁRNÉLKÜLI)	2 db	Igen, 2 db A63070A ATRAUMATICUS FOGÓ 5 MM (ZÁRNÉLKÜLI)
A63010A	ABLAKOS FOGÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db A63010A ABLAKOS FOGÓ 5 MM
DRS1428	FOGÓ NYÍLT MŰTÉTHEZ, 28 CM HOSSZÚ	2 db	Igen, 2 db DRS1428 FOGÓ NYÍLT MŰTÉTHEZ, 28 CM HOSSZÚ
A6280	GÖMB ELEKTRÓDA	1 db	Igen, 1 db A6280 GÖMB ELEKTRÓDA

	Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
WA51190A	TÜDŐELTARTÓ 5 MM	1 db	Igen, 1 db WA51190A TÜDŐELTARTÓ 5 MM
WA03210A	FÉNYKÁBEL 3 M	1 db	Igen, 1 db WA03210A FÉNYKÁBEL 3 M
A04640	FÉNYKÁBEL KÖNYÖK 90 FOK	1 db	Igen, 1 db A04640 FÉNYKÁBEL KÖNYÖK 90 FOK
WA63718A	TÜFOGÓ JOBBKEZES	1 db	Igen, 1 db WA63718A TÜFOGÓ JOBBKEZES
WA63708A	TÜFOGÓ EGYENES	1 db	Igen, 1 db WA63708A TÜFOGÓ EGYENES
A63320A	MARYLAND	1 db	Igen, 1 db A63320A MARYLAND
WA63330A	DISSECTOR 5 MM, 90°	1 db	Igen, 1 db WA63330A DISSECTOR 5 MM, 90°
A65320A	DISSECTOR 10 MM, SHORT	1 db	Igen, 1 db A65320A DISSECTOR 10 MM, SHORT
WA63160A	DE-BAKEY FOGÓ	1 db	Igen, 1 db WA63160A DE-BAKEY FOGÓ

Megnevezés: **Laparoscopos-thoracoscopos
HDTV felsőkategóriás torony**

Össz. darabszám:

4 db

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

Anamed Kft.

Olympus

Visera Pro

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Az általános és a mellkas sebészet igényeit kielégítő HDTV felsőkategóriás laparoskopos-thoracoscopos torony. Az összes készüléknek és eszközöknek műtői környezetben működtethetőnek kell lennie, meg kell felelnie az európai szabványokban rögzített medikai előírásoknak

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	súlyszám	Ajánlott paraméter
HDTV laparoskopos torony			
A torony kompatibilis a már meglévő Olympus laparoskopos tornyokkal; kamerafej csatlakoztatható, optika csatlakoztatható, fénykábel csatlakoztatható	Kérjük megadni	5 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, a torony kompatibilis a már meglévő Olympus laparoskopos tornyokkal; kamerafej csatlakoztatható, optika csatlakoztatható, fénykábel csatlakoztatható
Nagyfelbontású LCD Monitor medikai kivitelű			
Monitor mérete	Minimum 21 "		Igen, 26"
Felbontás (SXGA)	legalább 1600x1200 pixel		Igen, 1920X1200
Képernyő frissítés	Minimum 70kHz		Igen, 70 kHz
Bemenetek: BNC, Y/C, RGB	Igen		Igen, bemenetek: BNC, Y/C, RGB
Képernyő menü, mely megkönnyíti a különböző funkciók kiválasztását és beállítását.	Igen		Igen, képernyő menü, mely megkönnyíti a különböző funkciók kiválasztását és beállítását.
Nagyfelbontású (HD) digitális kamera vezérlő egység, HD kamerafejjel			
Automatikus fényerősség szabályzási funkció	Igen		Igen, automatikus fényerősség szabályzási funkció
Struktúra kiemelő funkció	Igen		Igen, struktúra kiemelő funkció

UH 5

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	súlyszám	Ajánlott paraméter
Rendelkezik kép a képben funkcióval, külső képek (pld. ultrahang) a látott képpel egyidőben történő ábrázolására	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, Rendelkezik kép a képben funkcióval, külső képek (pld. ultrahang) a látott képpel egyidőben történő ábrázolására
Szinállítás min. 4 lépcsőben	Kérjük megadni	4	Igen, színállítás 8 lépcsőben
Elektronikus képnagyítási (zoom) funkció 1,2 és 1,5-szörös	Igen		Igen, elektronikus képnagyítási (zoom) funkció 1,2 és 1,5-szörös
Magyar nyelvű beállító menürendszer	Igen		Igen, magyar nyelvű beállító menürendszer
Van beépített kép és adattárolás hordozható memóriakártyán	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, van beépített kép és adattárolás hordozható memóriakártyán
Digitális IEEE 1394 FireWire kimenet	Igen		Igen, digitális IEEE 1394 FireWire kimenet
Endoszkóp azonosító funkció	Igen		Igen, endoszkóp azonosító funkció
HD video laparoszkóp csatlakoztathatósága	Igen		Igen, HD video laparoszkóp csatlakoztathatósága
1-chipes autoklázható HD kamerafej, adapterrel amely lehetővé teszi a már meglévő optikák (Storz, Wolf, Olympus , Stryker, EMD, ACMI) használatát a kamerához	Igen		Igen, 1-chipes autoklázható HD kamerafej, adapterrel amely lehetővé teszi a már meglévő optikák (Storz, Wolf, Olympus , Stryker, EMD, ACMI) használatát a kamerához
Szabadon definiálható programozható 3 db gomb a kamerafejen	Igen		Igen, szabadon definiálható programozható 3 db gomb a kamerafejen
Beépített Moire szűrő flexibilis endoszkóphoz	Igen		Igen, beépített Moire szűrő flexibilis endoszkóphoz
XENON hidegfényforrás			
Izzó min. 300 W Xenon	Igen		Igen, izzó 300 W Xenon
Tartalék halogénlámpa	Igen		Igen, tartalék halogénlámpa
Automatikus fényerő szabályozás, manuális állítási lehetőséggel minimum 5 fokozatú	Kérjük megadni	4	Igen, automatikus fényerő szabályozás, manuális állítási lehetőséggel 8 fokozatú
Rendelkezik készenléti funkció (amikor használaton kívül a készülék, lámpa-élettartam növelése céljából)	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, rendelkezik készenléti funkcióval (amikor használaton kívül a készülék, lámpa-élettartam növelése céljából)
Elektronikus CO2 inszuffiátor			

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	súlyszám	Ajánlott paraméter
CO2 gáz csatlakozási lehetőségek: palack, illetve központi gáz.	Igen		Igen, CO2 gáz csatlakozási lehetőségek: palack, illetve központi gáz.
Integrált nyomáscsökkentő.	Igen		Igen, integrált nyomáscsökkentő.
Kijelzők: digitális oszlopprofika	Igen		Igen, kijelzők: digitális oszlopprofika
A hasúri nyomás beállítása 1 Hgmm-es lépésekben történik.	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, a hasúri nyomás beállítása 1 Hgmm-es lépésekben történik.
Az áramlási mennyiség beállítása	Legalább 3 különböző tartományban. (alacsony, közepes, magas)		Igen, az áramlási mennyiség beállítása 3 különböző tartományban. (alacsony, közepes, magas)
Áramlás a három tartományban összesen:	Minimum 0,5 – 35 liter/perc (Veress-tű használatához alacsony alsó határérték)		Igen, áramlás a három tartományban összesen: 0,5 – 45 liter/perc (Veress-tű használatához alacsony alsó határérték)
Az inszuflátor AUTOMATIKUS füstelszívó funkcióval rendelkezzen, mely a nagyfrekvenciás vágó használatokor aktiválódik.	Igen		Igen, az inszuflátor AUTOMATIKUS füstelszívó funkcióval rendelkezik, mely a nagyfrekvenciás vágó használatokor aktiválódik.
Bekapcsoláskor a készülék automatikusan alacsony áramlási tartományban induljon	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, bekapcsoláskor a készülék automatikusan alacsony áramlási tartományban indul
Riasztó funkciók:			
- Hasúri túlnyomásokor	Igen		Igen, hasúri túlnyomásokor
- Az inszufláló cső megtörésekor, a Veress-tű eldugulásakor, túl szűk keresztmetszeten át történő inszuflálásakor.	Igen		Igen, az inszufláló cső megtörésekor, a Veress-tű eldugulásakor, túl szűk keresztmetszeten át történő inszuflálásakor.
- Elégtelen gázellátáskor (a palack kiürülésekor)	Igen		Igen, Elégtelen gázellátáskor (a palack kiürülésekor)
Tartozékok:			
Autoklávózható töltő és füstelszívó szilikon szerelék, Luer-csatlakozós	Igen		Igen, autoklávózható töltő és füstelszívó szilikon szerelék, Luer-csatlakozós
Nagynyomású tömlő DIN csatlakozóhoz	Igen		Igen, nagynyomású tömlő DIN csatlakozóhoz
Optikák			
10 mm átmérőjű 30°-os HD optika, autoklávózható	2 db		Igen, 2 db 10 mm átmérőjű 30°-os HD optika, autoklávózható

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	súlyszám	Ajánlott paraméter
10 mm átmérőjű 0°-os HD optika, autoklávozható	1 db		Igen, 1 db 10 mm átmérőjű 0°-os HD optika, autoklávozható
Ultrahangos sebészeti vágó koaguláló készülék (Csak 1 torony esetén_)			
Ultrahang elven működő sebészeti készülék, mely egyszerre vág és koagulál	Igen		Igen, ultrahang elven működő sebészeti készülék, mely egyszerre vág és koagulál
A kimeneti teljesítmény fokozatosan állítható 0 és 100 % között	Maximum 10 %-os lépésekben		Igen, a kimeneti teljesítmény fokozatosan állítható 0 és 100 % között 10 %-os lépésekben
Kompatibilitás (csatlakoztathatóság) nagyfrekvenciás sebészeti vágó/koaguláló készülékhez. Az eszközök egyszerre csatlakoztathatók az ultrahangos transducerhez és a nagyfrekvenciás vágó/koaguláló készülékhez	Kérjük megadni	4 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, kompatibilitás (csatlakoztathatóság) nagyfrekvenciás sebészeti vágó/koaguláló készülékhez. Az eszközök egyszerre csatlakoztathatók az ultrahangos transducerhez és a nagyfrekvenciás vágó/koaguláló készülékhez
Többször használatos, autoklávozható kézeszközökkel rendelkezik laparoszkópos és nyílt műtétekhez	Kérjük megadni	3 (ha igen=10, ha nem=1)	Igen, többször használatos, autoklávozható kézeszközökkel rendelkezik laparoszkópos és nyílt műtétekhez
Csatlakoztathatóság inszufflátorhoz AUTOMATA füstelszívás céljából (az ultrahangos vágó lábpedáljának megnyomásakor, az inszufflátor automatikusan kiszívja a vágáskor/koagulálásakor keletkezett füstöt)	Igen		Igen, csatlakoztathatóság inszufflátorhoz AUTOMATA füstelszívás céljából (az ultrahangos vágó lábpedáljának megnyomásakor, az inszufflátor automatikusan kiszívja a vágáskor/koagulálásakor keletkezett füstöt)
Működési frekvencia: 23,5/47 kHz	Igen		Igen, működési frekvencia: 23,5/47 kHz
Tartozékok:			
Lábpedál, 2 pedálos	1 db		Igen, 1 db lábpedál, 2 pedálos
Többször használatos transducer, autoklávozható	1 db		Igen, 1 db többször használatos transducer, autoklávozható

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	súlyszám	Ajánlott paraméter
Hajlított olló laparoszkópos műtétekhez, többször használatos, autoklávozható	2 db		Igen, 2db hajlított olló laparoszkópos műtétekhez, többször használatos, autoklávozható
Rögzítő kulcs	1 db		Igen, 1 db rögzítő kulcs
Készüléktartó állvány			
min. 4 db tároló polcos robusztus kivitelű speciális endoszkóp kocsi	Igen		Igen, 4 db tároló polcos robusztus kivitelű speciális endoszkóp kocsi
antisztatikus polcok	Igen		Igen, antisztatikus polcok
4 kerekéből min. 2 fékezhető	Igen		Igen, 4 kerekéből 2 fékezhető
Billentyűzet tartó	Igen		Igen, billentyűzet tartó
LCD monitor tartó	Igen		Igen, LCD monitor tartó
CO2 palacktartó	Igen		Igen, CO2 palacktartó
Hálózati leválasztó transzformátor	Igen		Igen, hálózati leválasztó transzformátor

Megnevezés: Sebészeti vágó

Össz. darabszám:

3 db

Ajánlattevő neve:

Anamed Kft.

Gyártó:

Covidien Ltd.

Megajánlott termék típusa:

Force Triad

A készülékkel szemben támasztott követelmények:**Alapkövetelmények:**

Kombinált nagyfrekvenciás elektromos energiát használó energiaplatform, monopoláris, bipoláris és szövetegyesítési funkcióval

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
Multifunkcionalitás	Monopolár, bipolar, autobipolar és érhegesztési üzemmód	Igen, Monopolár, bipolar, autobipolar és érhegesztési üzemmód
Automatikus eszközfelismerés és automatikus beállítás	Igen	Igen
Automatikus teljesítményszabályozás szövethatárok elérésénél	Igen	Igen
Monopoláris vágási üzemmódok száma	Minimum 3 db	Igen 3 db
Monopoláris koagulációs üzemmódok száma	Minimum 3 db	Igen 3 db
Speciális monopoláris vágás-koagulálás funkció lehetősége 25%-os működési ciklussal	Igen	Igen, Speciális monopoláris vágás-koagulálás funkció lehetősége 25%-os működési ciklussal
Speciális monopoláris vágás-koagulálás funkció lehetősége 25%-os működési ciklussal laparoszkópos eszköznél, 3-as pedállal	Igen	Igen, Speciális monopoláris vágás-koagulálás funkció lehetősége 25%-os működési ciklussal laparoszkópos eszköznél, 3-as pedállal
Monopoláris vágási teljesítmény	Maximum 300 W	Igen 300 W
Monopoláris koagulálásnál max. teljesítmény	Maximum 120 W	Igen 120 W
Bipoláris koagulációs üzemmódok száma	Minimum 3 db	Igen 3 db
Bipoláris üzemmód aktiválási lehetősége lábkapcsolóval	Igen	Igen
Bipoláris üzemmód automatikus aktiválási lehetősége	Minimum 5 féle készlettel	Igen 5 féle

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
Bipoláris üzemmód automatikus kikapcsolása egy előre meghatározott szöveti impedancia elérése esetén, min. 4 féle ellenállási lehetőség beállításával	Igen	Igen, Bipoláris üzemmód automatikus kikapcsolása egy előre meghatározott szöveti impedancia elérése esetén, 4 féle ellenállási lehetőség beállításával
Bipoláris koagulációs teljesítmény	Maximum 95W	95 W
Bipoláris reszekció lehetősége	Igen	Igen
Neutrális Elektroda figyelés	Igen	Igen
Jól látható, önálló érintőképernyő funkcióként	Igen	Igen
Képernyő mérete	Minimum 14 cm	14,5 cm
Érintő képernyőn történő beállítás lehetősége	Igen	Igen
Steril oldali energia-erősség szabályozás monopolár elektrosebészeti kés használata esetén 3 üzemmódra	Igen	Igen, Steril oldali energia-erősség szabályozás monopolár elektrosebészeti kés használata esetén 3 üzemmódra
Műtéti füstelszívó berendezés csatlakoztathatóságának lehetősége	Igen	Igen
Két darab (egy egypedálos és egy kétpedálos) lábkapcsoló egyidejű csatlakoztathatóságának lehetősége.	Igen	Igen, Két darab (egy egypedálos és egy kétpedálos) lábkapcsoló egyidejű csatlakoztathatóságának lehetősége.
Hárompedálos lábkapcsoló csatlakoztathatóságának lehetősége	Igen	Igen Hárompedálos lábkapcsoló csatlakoztathatóságának lehetősége
Lábkapcsolók hagyományos laparoszkópos eszközökhöz történő csatlakoztatásának lehetősége	Igen	Igen
Két darab kézi kapcsolású aktív elektróda egyszerre történő csatlakozásának biztosítása	Igen	Igen
Magyar nyelvű menürendszer vagy egyértelműen értelmezhető Piktogramok	Igen	Igen

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
Bipoláris és monopoláris vágásnál minimum 98 PER (Power Efficiency Rating – áram hatékonyság besorolás) azt méri, hogy az elektroműtő generátor mennyire képes pontosan leszállítani a kiválasztott áramot a szövettípusoknak egy széles köre esetében.	Igen	Igen, Bipoláris és monopoláris vágásnál 98 PER (Power Efficiency Rating – áram hatékonyság besorolás) azt méri, hogy az elektroműtő generátor mennyire képes pontosan leszállítani a kiválasztott áramot a szövettípusoknak egy széles köre esetében.
Software upgrade lehetősége USB csatlakozón keresztül internetről	Igen	Igen
ÉRHEGESZTÉS-SZEPARÁLÁS		
Érhegesztésnél teljesítmény	Maximum 350 W	Igen 350 W
Szövetegyesítési funkcióhoz laparoszkópos eszközök átmérőjének skálája	5 és 10 mm-es kézi eszközök	Igen, 5 és 10 mm-es kézi eszközök
Multifunkcionalitás lehetősége laparoszkópos kézi eszközöknél	Igen	Igen
Lámpedálról történő vagy kézi aktiválás	Igen	Igen
7 mm erek, artériák, vénák garantáltan biztonságos hegesztése	Igen	Igen, 7 mm erek, artériák, vénák garantáltan biztonságos hegesztése
Érhegesztés szakító szilárdsága	Maximum 625 mmHg	Igen 625 mmHg
Szöveti ellenállás mérésének gyakorisága másodpercenként	Minimum 3000 / másodperc	Igen 3333 / másodperc
Érhegesztés automatikus, hangeffekttel jelzett automatikus deaktiválása, a generátor által mért megfelelő szöveti impedancia elérése esetén	Igen	Igen
Automatikus riasztás hang és képernyőn megjelenített szöveges üzenettel, megoldási javaslattal	Igen	Igen
Igény esetén nem automatikus, operatőr döntésétől függő ér-vágás az érhegesztést követően	Igen	Igen
Maximum oldalirányú hőterjedés	2 mm	Igen 2 mm
Automatikus vészleállítás biztonsági és diagnosztikai funkcióknál	Igen	Igen
Egyszerre 2 db érhegesztő-szeperáló eszköz csatlakoztatásának lehetősége	Igen	Igen, Egyszerre 2 db érhegesztő-szeperáló eszköz csatlakoztatásának lehetősége

Jellemző adatok, paraméterek		Igény	Ajánlott paraméter
Szövethegesztés-szeparálás indikált lehetősége 15 mm-nél nem vastagabb (összenyomás nélkül) tüdőszöveten		Igen	Igen, Szövethegesztés-szeparálás indikált lehetősége 15 mm-nél nem vastagabb (összenyomás nélkül) tüdőszöveten
Legalább 12 féle érhegesztő-szeparáló eszköz, különböző beavatkozásokhoz kifejlesztve		Igen	Igen, Legalább 12 féle érhegesztő-szeparáló eszköz, különböző beavatkozásokhoz kifejlesztve
Kódszám	Megnevezés		
LS1037	LIGASURE ATLAS HANDSWITCHING 37CM X6	2 db	2 db LIGASURE ATLAS HANDSWITCHING 37CM X6
LF1537	LIGASURE 5MM BLUNT TIP LAP X6	1 db	1 db LIGASURE 5MM BLUNT TIP LAP X6
LS1500	LIGASURE V 5MM SEALER DIVIDER X6	2 db	2 db LIGASURE V 5MM SEALER DIVIDER X6
FT3000DB	FORCE TRIVERSE DEVICE 4.5M CORD X25	6 db	6 db FORCE TRIVERSE DEVICE 4.5M CORD X25
E7507	POLYHESIVE II REM RET EL W/CORD X50	50 db	50 db POLYHESIVE II REM RET EL W/CORD X50
LF4200	LIGASURE IMPACT INSTRUMENT X6	3 db	3 db LIGASURE IMPACT INSTRUMENT X6

Megnevezés: Video-mediastinoscop

Össz. darabszám:

1 db

Ajánlattevő neve:

Anamed Kft.

Gyártó:

Karl Storz GmbH .

Megajánlott termék típusa:

10971-MV

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter
1-chip-es kameravezérlő egység		20213011-U
Integrált kép-processzor modullal, karaktergenerátorral, digitális képminőség fokozással, DV kimenettel, 2 S-VHS kimenettel	Igen	TELECAM SL II 1-chip-es kameravezérlőegység, beépített Kép-Processzor-Modul, beépített karaktergenerátor, digitális képminőség-fokozás, DV kimenet, 2 S-VHS kimenet,
Tartozékai:		
Hálózati kábel	Igen	400A Hálózati kábel
BNC összekötő kábel	Minimum 180 cm	536 MK BNC összekötőkábel hossza: 180 cm
Összekötő kábel háttérkészülékek csatlakoztatására	2 db	2 db 20221070 összekötőkábel háttérkészülékek csatlakoztatásához.
Klaviatúra	Igen	20200130U Klaviatúra
DV kábel	Igen	20040082 DV kábel, 500 cm
DCI kamerafej,		20262030
PAL rendszerű	Igen	DCI Kamerafej, PAL rendszerű,

Felbontás	Minimum 450 soros	>450 soros felbontás
Kamera fejen elhelyezkedő programozható vezérlőgombokkal	Igen	Programozható vezérlőgombok a kamerafejen, párhuzamos kialakítású kép- és fénytovábbítás egy közös optika-gyorscsatlakozón keresztül, a fénykábel a kamerafejhez proximálisan csatlakozik
Párhuzamos kialakítású kép- és fénytovábbítás közös optika-gyorscsatlakozón keresztül	Igen	A fénykábel a kamerafejhez proximálisan csatlakozik párhuzamosan a kamerakábelrel, kamerakábel
Kamerakábel hossz	Minimum 300 cm	300 cm
Üvegszálalás fénykábel,		495-DC
Átmérő	kb 3,5 mm	3,5 mm
Hossz	300 cm	300 cm
Video medinastinoscop (LERUT)		
30°-os DCI Hopkins optikához és DCI kamerafejhez	Igen	10971-MV Video-mediastinoscop (LERUT), hossz: 15 cm, a 10970 BA DCI HOPKINS optikához és a 20262030 DCI Kamerafejhez
Hossz: kb. 15 cm	Igen	15 cm

DCI Hopkins 30°-os optika, átmérő kb. 4 mm, 90°-ban hajlított, DCI csatlakozással, integrált üvegszálás fényvezetéssel, autoklávozható, LERUT féle mediastinoscophoz	1 db	10970-BA DCI HOPKINS 30°-os optika, átmérő: 4 mm, 90°-ban hajlított DCI csatlakozással, integrált üvegszálás fényvezetéssel, autoklávozható, LERUT-féle Video-mediastinoscophoz
Próbaexcíziós fogó 5mm-es kerek pofával, 20 cm hosszú	1 db	10970-GR Próbaexcíziós fogó, 5 mm-es kerek pofákkal, hasznos hossz: 20 cm
Próbaexcíziós fogó 5mm-es kerek pofával, 30 cm hosszú	1 db	10970-GRL Próbaexcíziós fogó, 5 mm-es kerek pofákkal, hasznos hossz: 30 cm
Próbaexcíziós fogó 8 x 16mm-es ovál pofával, 20 cm hosszú	1 db	10970-GO Próbaexcíziós fogó, 8 x 16 mm-es ovális pofákkal, hasznos hossz: 20 cm
Próbaexcíziós fogó 8 x 16mm-es ovál pofával, 30 cm hosszú	1 db	10970-GOL Próbaexcíziós fogó, 8 x 16 mm-es ovális pofákkal, hasznos hossz: 30 cm
Próbaexcíziós fogó 6 x 12mm-es ovál pofával, 20 cm hosszú	1 db	10970-GP Próbaexcíziós fogó, 6 x 12 mm-es ovális pofákkal, hasznos hossz: 20 cm
Próbaexcíziós fogó 6 x 12mm-es ovál pofával, 30 cm hosszú	1 db	10970-GPL Próbaexcíziós fogó, 6 x 12 mm-es ovális pofákkal, hasznos hossz: 30 cm
Koaguláló-szívócső, izolált, hasznos hossz 20 cm	1 db	10971-EN Koaguláló-szívócső, izolált, hasznos hossz 20 cm

Koaguláló-szívócső, izolált, hasznos hossz 30 cm	1 db	10971-ENL Koaguláló-szívócső, izolált, hasznos hossz 30 cm
Nagyfrekvenciás unipoláris kábel 5 mm-es csatlakozóval, hossz min. 300 cm (csatlakoztatható koagulátor típust kérjük megadni)	3 db	26005-M Nagyfrekvenciás unipoláris kábel 5 mm-es csatlakozóval, K. STORZ és Erbe koagulátorhoz, 300 cm
Tupfer- és preparáló fogó, racsnis, hossz 20 cm	1 db	10970-KR Tupfer- és preparáló fogó, racsnis, hossz: 20 cm
Tupfer- és preparáló fogó, racsnis, hossz 30 cm	1 db	10970-GR Tupfer- és preparáló fogó, racsnis, hossz: 30 cm
Tupfer- és preparáló fogó, recézett ablakos kanalas pofával, hossz 20 cm	1 db	10970-M Tupfer- és preparáló fogó, (MAASSEN), recézett ablakos kanalas pofákkal, hossz: 20 cm
Tupfer- és preparáló fogó, recézett ablakos kanalas pofával, hossz 30 cm	1 db	10970-ML Tupfer- és preparáló fogó, (MAASSEN), recézett ablakos kanalas pofákkal, hossz: 30 cm
Aspirációs kanül 12 db tűvel, hossz 20 cm	1 db	10970-P Aspirációs kanül, 12 db tűvel, hasznos hossz: 20 cm
Aspirációs kanül 12 db tűvel, hossz 30 cm	1 db	10970-PL Aspirációs kanül, 12 db tűvel, hasznos hossz: 30 cm

Speciális VATS olló	1 db	43225-LUP Click Line olló, szigetelt, distálisan döntött külső saft, hajlított ollópofák horizontálisan nyílnak, mindkét pofa nyílik, méret: 5 mm, hossz: 28 cm, részei: 33125 P szigetelt fém markolat unipoláris csatlakozással 43210 LU szigetelt külső tubus ollóbetéttel
Foester clamp	2 db	43233-LLP Click Line tüdőfogó, atraumatikus, ablakos hajlított pofákkal, egyik pofa mozog, méret: 5 mm, hossz: 28 cm, részei: 33133 P fém markolat 4 pozícióba forgatható racsnis 43210 LL külső tubus fogóbetéttel