

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 53/Ny/2013/SZTE/1.

amely létrejött a mai napon

egyrészt 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,**

másrészt a **Hoge Systems Kft.**

székhelye: 1033 Budapest, Szőlőkert u. 7.

képviseli: Ónody Péter

cégjegyzékszám: 01-09-260652

adószáma: 10811502-2-41

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 **1. részajánlati körben: Központi sterilizáló eszközei és műszerkövető rendszer** leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény alapján lefolytatott uniós értékhatárt elérő értékű nyílt eljárás eredményeként az **1. részajánlati körben** 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 **1. részajánlati körben Központi sterilizáló eszközeit és műszerkövető rendszert** (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 egészségpólusokban” c. pályázat

2. Vételár: 213.427.610,-Ft + ÁFA, azaz bruttó 271.053.065,-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 áru ellenértékét, az áru kezelésével, rakodásával, a helyszínrre történő szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, felszerelésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget (beleértve a szükséges átalakítási, tervezési, szerelési, csatlakoztatási, telepítési költségeket), a teljes körű üzembe helyezésnek (beleértve a próbaüzemet is) a betanításnak (szükség esetén szaktolmácsnak), 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). Amennyiben az eszköznek a helyszínrre történő telepítéséhez az Ajánlattevő a rendelkezésre álló feltételekhez képest eltérő feltételeket igényel, e feltételek kialakításának költsége is Ajánlattevőt 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 számla alapján a Kbt. 130. § szerinti határidőn belül, a **Szállító** UniCredit Bank Hungary Zrt -nél vezetett 1090035-00000002-96080007 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

3.1.1. Előlegfizetés

Az előleg maximális mértéke a szerződés elszámolható összegének (a teljes szerződött összegnek) 30%-a, a 4/2011. (I.28) Kormányrendelet 57. § (1b) bekezdése alapján.

Az előlegkérés feltétele és eljárásrendje: A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet 57. § (1b) Szállítói finanszírozás alkalmazása esetén a közsféra szervezet kedvezményezett a Kbt. hatálya alá tartozó közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben köteles biztosítani a szállító részére a szerződés elszámolható összege 30%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

(1c) Az NFÜ (Nemzeti Fejlesztési Ügynökség 1077 Budapest, Wesselényi u. 20-22.) a szállítói előleg kifizetését független, az NFÜ által megbízott műszaki ellenőr ellenőrzéséhez kötheti.

(1d) A közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben a közsféra szervezet kedvezményezett köteles kikötni a folyósítandó szállítói előleg összegének megfelelő mértékű, az NFÜ javára szóló, a Kbt. 126. § (6) bekezdése szerinti biztosíték-nyújtás kötelezettségét. A gazdasági társaság vagy nonprofit szervezet szállító - cégjegyzésre jogosult - vezető tisztségviselőjének vagy természetes személy többségi tulajdonosának kezességvállalása vagy garanciaszervezet által vállalt kezesség is elfogadható a szállítói előleg biztosítékeként.

(1e) Az (1b) bekezdés szerinti szállítói előleget (előlegbekérő dokumentumon keresztül) a szállító közvetlenül a közreműködő szervezettől (KSZ: ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. 1134 Budapest, Váci út 45. C épület) igényelheti a kedvezményezett egyidejű értesítése mellett. A kedvezményezett az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a kedvezményezett részéről elfogadottnak kell tekinteni.

(1f) A kedvezményezett köteles a szállító által megküldött előleg-számlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és a közreműködő szervezet részére megküldeni.

(Ig) Az NFÜ meghatározza a szállítói előleggel történő elszámolás részletszabályait.

Az előleg visszafizetési biztosíték igénybevitelére akkor kerülhet sor, ha a Vállalkozó az előleg visszafizetésére vonatkozó kötelezettségét – Ajánlatkérő írásbeli felszólítására - 5 munkanapon belül nem teljesítette.

Elszámolás az előleggel: a végszámlában kell elszámolni a teljes összeggel.

A Szállító a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet alapján a jelen szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtás kötelezettsége alól.

Az előlegigénylésre vonatkozóan az NFÜ mindenkorai iránymutatása alkalmazandó.

3.1.2 A számlák benyújtásának feltételei:

1. részajánlati körben:

Részszámla benyújtására nincs lehetőség.

A teljes szerződéses összeg az eszközök hiánytalan átadását és minden szerződéses kötelezettség szerződésszerű igazolt teljesítését (hiánytalan átadás-átvétel, betanítás, dokumentumok átadását) követően 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 jogszabályoknak megfelelő számla és mellékletei hiánytalan benyújtását, annak **Megrendelő** általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

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

3.3. A nettó 1 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. Támogatásból megvalósuló közbeszerzés esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet is az ajánlatkérőként szerződő félre irányadó, a Ptk. 292/B. § (1)-(2) bekezdésében foglaltak szerint köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni. (Kbt. 130. § (4) bek.)

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

b) 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 3.6. 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 Szállítóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

3.9. Felek a pénzügyi teljesítés során „Az adózás rendjéről szóló 2003.évi XCII. törvény (továbbiakban: Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével járnak el.

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) A magyar nyelvű Átadási dokumentáció átadásra került az alábbiak szerint:

- 1 pld. gyártói EK-megfelelőségi nyilatkozat, illetve a megfelelőséget tanúsító egyéb dokumentum (pl. tanúsítvány)
- 1 pld Szállítólevél
- 1 pld gépkönyv (magyar nyelvű)
- 2 példány magyar nyelvű kezelési-használati útmutató (tartalmaznia kell az eszköz üzemeltetési, karbantartási utasítását, technológiai utasítást, egyéb üzemeltetési dokumentációkat).
- Minőségi, megfelelőségi tanúsítványok másolati példánya
- Bizonylatok, nyilatkozatok (érintés, tűz, munkavédelmi, környezetvédelmi engedélyek, jegyzőkönyvek)
- Szakhatósági hozzájárulás
- ÁNTSZ vizsgálati eredmények
- Hatósági engedély
- 2 példány Próbaüzemi jegyzőkönyv, mérési jegyzőkönyvek (szükség esetén)
- 3 példány Átadás-átvételi jegyzőkönyv
- 2 példány oktatási jegyzőkönyv
- 6 pld Megvalósulási terv
- 2 pld Szállítói tanúsítvány a szoftverek jogtisztaságára és Megrendelő részére biztosított felhasználói jogra.
- 2 pld Szerelési jegyzőkönyv.
- 1 pld. előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését igazoló dokumentáció.

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 garانتálása, 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:

1. részajánlati körben: a szerződéskötés napjától számított 90 nap (kötbér köteles)

Az eszközöket a projekt keretében megvalósuló meglévő 410 ágyas klinika átépítése beruházással összehangoltan kell szállítani, telepíteni. Az eszközök próbaüzemét a 410 ágyas épület átépítési munkáinak próbaüzeme alatt kell lebonyolítani. Ha az eszköz próbaüzeme az ajánlattevőnek nem felróható okból eredménytelen, az eszköz átvételét – az egyéb szerződéses feltételek teljesítése esetén – ajánlatkérő nem tagadhatja meg. A próbaüzem eredményes lebonyolítása eszközök átvételének feltétele. Az eszközök átvételét az építési beruházás műszaki átadás-átvételével egy időben kerül lebonyolításra.

A teljesítési határidőre **Szállító** köteles valamennyi eszközt (tartozékokkal) hiánytalan mennyiségben és kifogástalan minőségben leszállítani, 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 időpontban – a szerződés szerinti teljesítési határidő figyelembe vételével – jogosult leszállítani és átadni. A szállítás részleteit Felek a szerződéskötést követő 15 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 5 nappal **Megrendelő**t telefax és e-mail útján értesíteni a leszállítandó áruk megnevezésének, gyári számának 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 rendeltetészerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszínre telepítést 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 orvostechnikai 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 **Szállító**t terheli.

6.4 Az eszköz helyszínre telepítését követően, az eszköz jellegétől függően, illetve **Megrendelő** kérésére maximum 5 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 alkatrésszel, 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 **Megrendelő**re 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 szaktolmács 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 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 **Megrendelő**t 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 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 megajánlott tételre** az átadás-átvételi jegyzőkönyv sikeres 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 **Szállítót** a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

10.5. Szállító köteles a Megrendelő részére a számla benyújtásával egyidőben a nettó szerződéses érték 5 %-ára a jótállási idő utolsó napjáig érvényes Jól teljesítési biztosítékot átadni a Kbt. 126. § (6) a) pontja szerint. Megrendelő a biztosíték igénybevitelére jogosult, ha Szállító a jótállásra vonatkozó kötelezettségét a szerződés szerint nem teljesíti.

11. Szerviz, alkatrészellátás

Minden részajánlati körben

11.1. **Szállító** kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására technikailag felszerelt, a szállított eszközökre gyártó által kiképzett, magyarul beszélő legalább 2 fő szerviztechnikus 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 24 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 költségeleme 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 alkatrészeket, részegységeket, illetve azokkal kompatibilis eszközöket biztosít. Az alkatrészt a megrendelést követő 48 órán 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 30%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak.

12.2. **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 **Megrendelő** jogosult a teljesítési biztosítékot igénybe venni.

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: **Ónody Péter**

Levelezési cím: 1033 Budapest, Szőlőkert u. 7.

Telefon: 1/250-5162

Fax: 1/250-3962

E-mail: hoge@hoge.hu

14.3. **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.

14.4. **Szállító** a helyszíni tevékenysége során köteles együttműködni az építési beruházás kivitelezőjével 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 30 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) 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 áruknek, vagy azok bármely részének a **Megrendelő** részéről történő felhasználás folytán.

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

1. Részajánlati körben: Jogosult a műszerkövető rendszer átdolgozására, továbbfejlesztésére saját maga vagy más bevonásával.

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 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.

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 **Megrendelő**nek 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 megkísérik 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)

Budapest, 2014. szeptember 1.

Szeged, 2014. szeptember 5.

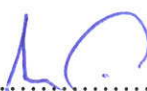
Szállító cégszerű aláírása

Megrendelő cégszerű aláírása



Hoge Systems Kft.

HOGE SYSTEMS Kft.
1033 Budapest, Szőlőkert u. 7.



Szegedi Tudományegyetem
Prof. Dr. Szabó Gábor
Rektor



Szegedi Tudományegyetem
Dr. Majó Zoltán
Gazdasági és műszaki főigazgató



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 orvosi eszközök leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyban

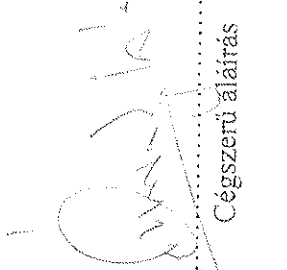
1. részajánlati kör: Központi sterilizáló eszközei és műszerkövető rendszer

Az eszközök megnevezése	Típusa	Szállítandó mennyiség (db)	Egységár (Ft)	Összesen (nettó Ft)	ÁFA (Ft)	Összesen (bruttó Ft)
Műszer fertőtlenítő, mosó berendezések	Getinge 8668	5	9.875.822,- Ft	49.379.110,- Ft	13.332.360,- Ft	62.711.470,- Ft
Ultrahangfrekvenciás mosogató	S300H	4	515.040,- Ft	2.060.160,- Ft	556.243,- Ft	2.616.403,- Ft
Autokláv	HS6613	5	11.694.888,- Ft	58.474.440,- Ft	15.788.099,- Ft	74.262.539,- Ft
Alacsony hőmérsékletű sterilizáló berendezés	Ainsco V-pro maX	3	25.000.000,- Ft	75.000.000,- Ft	20.250.000,- Ft	95.250.000,- Ft
Sterilizanyag szállítórendszer (Car-in-Car System) - ebből:		15		6.240.000,- Ft	1.684.800,- Ft	7.924.800,- Ft
- zárt transzport kocsi 1. (8 db)	ETK800/175/100		317.600,- Ft			
- zárt transzport kocsi 2. (7 db)	ETK800/175/140		365.600,- Ft			
- átrakó kocsi (15 db)	EAK65/95/90		76.000,- Ft			
Műszerkövető rendszer	Getinge T-Doc 2000, HP Pro 3500, Dell Precision FX100, HP W1972a, Zebra GKT800, HP LaserJet Pro P1102, Gryphone	1	22.273.900,- Ft	22.273.900,- Ft	6.013.953,- Ft	28.287.853,- Ft

	GBT 4100, TD 1100, MAF150/85-ÁP								
Összesen		33			213.427.610,- Ft	57.625.455,- Ft	271.053.065,- Ft		

Budapest, 2014. május 12.

HOGY SYSTEMS Kft.
1033 Budapest, Szőlőkerü. 7.


.....
Cégszerző aláírás

Megnevezés: Műszer fertőtlenítő, mosó berendezések
 Össz. darabszám:

5 db

Ajánlattevő neve:
 Gyártó:
 Megajánlott termék típusa:
 Gyártói ISO:
 CE minősítés:

Hoge Systems Kft.
 GETINGE Disinfection AB
 GETINGE 8668
 30975 & 50716
 EC 41314824

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Automatikus mosó/fertőtlenítő és szárító berendezés

Alkalmas OP, AN, MIC eszközök fertőtlenítő mosására és szárítására

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Központi sterilizálóban használatos Thermo-dezinfekciós mosogató / fertőtlenítő készülék EN 15883-1 és -2 norma szerint.	Igen		Igen	44,45
Sebészeti kéziműszerek és anesztéziás eszközök és minimál invazív sebészeti eszközök tisztítására egyaránt alkalmas	Igen		Igen	44
Külső mérete (szélessége, magasság, mélység) szélessége maximum a csatolt tervdokumentáció alapján 5900 mm az 5db eszközre vonatkozóan a szükséges szerviztér és telepítési helyigénnyel együtt (a csomagoló felőli oldalon a fal vége a terven bekanyarodik, amely igénybe vehető; a maximális 5900 mm ennek figyelembe vételével került megadásra, fal áthelyezés nem megengedett)	Igen, kérjük megadni		Igen (szélesség: 1110 mm, magasság: 1870 mm, mélység 990mm) az 5 db gépnél a szélesség 5x1110mm = 5550 mm	47
Fertőtlenítő hatás a szabvány szerinti Ao-rendszerben. Gyári beállítás: Ao= 3000	Igen		Igen	46, 55
A külső burkolat és mosókarok anyaga rozsdamentes acél AISI 304	Igen		Igen	45, 47
2 ajtós, átadó ajtós kivitel, csuszó ajtókkal	Igen		Igen	44
Ajtó kialakítása duplafalú, az ajtó teljes felülete edzett biztonsági üveg, vagy rozsdamentes acél	Igen, kérjük megadni		Igen, az ajtó teljes felülete duplafalú edzett üveg	44
Kamra anyaga: AISI 316 saválló rozsdamentes acél	Igen		Igen	47
A könnyebb kezelhetőség érdekében a műszermosók kezelőpanelének felépítése megegyezik az autoklávok kezelőpanelének felépítésével, az egységes kialakítás a termékíráshoz csatolt képpel igazolható	Kérjük megadni	3 (ha igen= 10 pont, ha nem= 1 pont)	Igen, a könnyebb kezelhetőség érdekében a műszermosók kezelőpanelének felépítése megegyezik az autoklávok kezelőpanelének felépítésével.	46
Vészkapcsoló mindkét oldalon	Igen		Igen	45
Kapacitás Minimum 15 DIN 1/1 műszertálca . nagyobb kapacitás előny	Kérjük megadni	1 minimum 15 DIN, maximum 18 Din aránypárral 1-10, a maximum értéken felül lévő is a max: 10 pontot kapja	Igen, 15 DIN 1/1 tálca	44, 51
Vezérlés:				

Mikroprocesszoros vezérlés gyárilag beépített, AN, OP, MIS, konténermosó programokkal, de lehetőséget adjon szabad programozásra is	Igen, kérjük megadni		Igen, mikroprocesszoros vezérlés, gyárilag beépített programok: POWER CLEAN-D (konténerek), OP-SHORT-D, OP-D (MIS), OP-LONG-D, AN-D, AN-BGA(A+B)-D, OP-BGA(A+B)-D, OP, AN, Descaling (Vizkómentesítés) programok + a program fázisainak szabadon történőbeállítása (egyéni programok létrehozása)	44., 46., 55.
Automatikus programfelismerés a rakomány alapján	Kérjük megadni	2 (ha igen = 10 pont, ha nem =1 pont)	Igen, automatikus programfelismerés a belyehelyezett rakomány alapján	45
Beépített printer vagy rögzítő egység a tiszta oldalon	Igen		Igen	45
Kezelőpanel magyar nyelven mind a két oldalon	Igen		Igen	46
Kijelző (jól látható, megvilágítással) mind a két oldalon az üzemi állapot, ciklus idő, készenléti állapot és a hibaüzenetek kijelzésére	Igen		Igen	46
A regisztráció mentése központi PC-re(a gép legyen alkalmas a sterilizáló ciklusok paramétereit központi adatbázisba menteni és nyilvántartani)	Igen		Igen	45
A műszermosogatógépet csatlakoztatni kell a sterilanyag körforgását nyomonkövető, dokumentációs rendszerhez (műszerkövető rendszerhez)interface-n keresztül	Igen		Igen	45
OP kéziműszer program ideje Termodezinfekciós ciklussal, szárítással, öblítésekkel együtt (Az igazolható adatot pontosan percben kérjük megadni)	Maximum 70 perc (előny a kevesebb)	2 aránypárral	Igen, 53 perc (OP-D program)	51
Hőmérséklet ellenőrzés egynél több érzékelővel (Előny a megléte)	Kérjük megadni	1 (ha igen - 10 pont, ha nem - 1 pont)	Igen, 2 db független érzékelő	45
Termikus öntertőtlenítés minden 24 órás állás esetén, melyre a kezelőpaneelen lévő jelzés figyelmezteti a kezelőt	Kérjük megadni	2 (ha igen - 10 pont, ha nem - 1 pont)	Nem	.
Szárítás				
Integrált szárító egységgel rendelkezzen	Igen		Igen	44
Szárítás - meleg levegős HEPA szűrővel	Igen		Igen	44
Szárítás automatikus indulással	Igen		Igen	44
Szárítás hőfok állítható	Minimum 60-90 oC között		Igen, fokenként min 40 - max 93 fokig	44 , 47
Szárítási idő állítható	Minimum 1-24 perc között		Igen, 1 perctől 99 percre, igény szerint	44
Integrált páracondenzátorral rendelkezzen	Igen		Igen	45
Vegyszeradagoló				
Vegyszeradagoló pumpa a tisztítószer, a fertőtlenítőszer és az öblítőszer számára,	Minimum 3 db		Igen, 3 db	46
Beépített árfolyás mérő 3 db (pumpánként 1 szükséges)	Igen		Igen, 3 db	46
Vegyszeradagoló minimum szint érzékelés kijelzéssel	Igen		Igen	46

Mosó szivattyú teljesítmény Előny a nagyobb minimum 500 l/perc	Igen kérjük megadni	2 Minimum 500 liter/perc, maximum 1000 liter/perc aránytól 1-10, a maximum értéken felül lévő is a max. 10 pontot kapja	Igen, 700 l/perc	47
Vízfűtés módja elektromos	Igen		Igen	47
A felesleges vízhasználat elkerülése érdekében automatikus vízfelhasználás szabályozás a feltöltési idő alatt a kamrai rakomány függvényében	Kérjük megadni	2 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, a felesleges vízhasználat elkerülése érdekében automatikus vízfelhasználás szabályozás a feltöltési idő alatt a kamrai rakomány függvényében	45
Hálózati csatlakozások:				
Hideg-, meleg-, sómentes víz csatlakozások	Igen		Igen	48
Túlfűtés elleni védelem	Igen		Igen	45
Habzáellenőrzés	Igen		Igen	45
Karbantartás szükségességének automatikus kijelzése	Igen		Igen	46
Tartozékok összesen az 5 db gépre:				
5 szintes OP bázis kocsit a műszertálcák mosásához	5 db		Igen, 5 db	49
AN szett - Univerzális AN kocsit	2 db		Igen, 2 db	49
1/2 drótfonalú OP fálca	180db		Igen, 180 db	51
MIS szett kétszintes direktfecskenedzős rendszerű	2 db		Igen, 2 db	50
MIS szett csatlakozóinak (egyszerre rátehető eszközeinek) a száma,	legalább 14 db		Igen (22 db)	50
Betét elem üvegtálcán ill. szivócsövek elhelyezéséhez	3 db		Igen, 3 db	52
1/2 betét szétszedhető MIC eszközök alkatrészeihez	10 db		Igen, 10 db	51
1/4 betét különböző méretű merev optika számára	10 db		Igen, 10 db	52
Be és kiadó kocsit: Rozsdamentes acél, integrált dokkoló rendszerrel	10 db		Igen, 10 db	53

Megnevezés: Ultrahangfrekvenciás mosogató

Össz. darabszám:

4 db

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

Gyártói ISO:

CE minősítés:

Hoge Systems Kft
Elma-Hans Schmidbauer GmbH&Co.KG
S300H
004804 QM08
CE-Tanúsítvány, Singen, 2011.04.18.

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

A készülék alkalmas üreges eszközök, mikro sebészeti eszközök tisztítására

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Ultrahang frekvenciás mosogató, műtéti eszközök tisztítására és fertőtlenítésére	Igen	Igen, ultrahang frekvenciás mosogató, műtéti eszközök tisztítására és fertőtlenítésére	59.
Úrtartalom	Minimum 20 l	Igen, 28 liter	59.
1/1-es DIN-tálcák behelyezésére alkalmas	Igen	Igen, 1/1-es DIN tálcák behelyezésére alkalmas	59.
Burkolatának és tartályának anyaga rozsdamentes acél	Igen	Igen, a burkolata és tartálya rozsdamentes acéلبól készül	59.
Felfröccsenő víz ellen védett irányító panel vagy fröccsenésvédett elhelyezés	Igen	Igen, felfröccsenő víz ellen védett irányító panel	59.
Mikroprocesszor vezérelt előre beállított tisztítási idők és hőmérsékletek	Igen	Igen, mikroprocesszor vezérelt előre beállított tisztítási idők és hőmérsékletek	59.
A berendezés rendelkezzen gázeltávolítási (degassing) funkcióval	Igen	Igen, "auto degas" gázeltávolítási funkció	59.
LED-es kijelző	Igen	Igen, LED-es kijelző	59.
Üzemi frekvencia:	Minimum 35 kHz	Igen, üzemi frekvencia: 37 kHz	59.
Az üzemi idő beállításának tartománya	Minimum 1-30 perc között	Igen, üzemi idő beállítási tartománya: 1-30 perc között	59.
Hőmérséklet beállítás tartománya, termosztátjai szabályozható	minimum 30°C - 75°C között	Igen, 30 - 80°C	59.
Túlfűtés elleni védelem	Igen	Igen, túlfűtés elleni védelem	59.
Lefolyó csatlakozás	Igen	Igen, lefolyó csatlakozás	59.
Rozsdamentes acél vagy műanyag fedél	1 db/gép	Igen, műanyag fedél 1 db/gép	59.
Rozsdamentes acél kosár 1/1 DIN	1 db/gép	Igen, rozsdamentes acél kosár 1 db/gép	59.

Megnevezés: Autokláv

Össz. darabszám:

5 db

Ajánlattevő neve:

Gyártó:

Megajánlott termék típusa:

Gyártói ISO:

CE minősítés:

Hoge Systems Kft.
Getinge Sterilization AB
HS6613
14116
CE 41310376

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Textíliák, kéziműszerek, anesztéziás eszközök sterilizálására

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Központi gőzhálózatra köthető	Igen		Igen	62
Autokláv megfelel minden szabványnak és biztonságtechnikai előírásnak, a következők szerint: EN 285, 97/23/EC Európai Nyomástartó Edény Direktíva	Igen		Igen	64
2-ajtós fal közé süllyesztett kivétel, automata pneumatikus vagy elektromos mozgású csúszó ajtóval	Igen		Igen	60., 66., 67.
A be- és kirakó oldalon a kezelőpanel és a kijelző magyar nyelvű	Igen		Igen	62
Ciklus alatt hátralevő idő megjelenítése a kijelzőn	Igen		Igen	62
Beépített printer vagy rögzítő egység a tiszta oldalon	Igen		Igen	64
Vezérlés:				
Gyárilag beépített min. 5 program	Igen, kérjük megadni		Igen, 5 program - Csomagot áru. Textíliák, porózus töltel (134°C), - Comagolt, hőérzékeny anyagok, gumi, műanyag, prózus töltel (121°C) - Gyors folyamat, csomagolással eszközöknél - Bowie & Dick tesz - Automatikus szivárgástereszt	63.
Megszakítás nélküli áramellátás biztosítása (ups) vezérlőberendezés számára minimum 3 percen keresztül	Igen, kérjük megadni	1 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, 10 perc	62
Előnyös, ha a felhasználó csak személyi azonosítóival indíthatja el a készüléket	Igen, kérjük megadni	2 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen (6 számjegyű kóddal)	62
Számítógépes hálózatba köthető (távolsági elérés céljából)	Kérjük megadni	1 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen (LAN -Ethernet csatlakozás)	64
Kamra:				
Négyszetes kamratér	Igen		Igen	60
Kamra térfogata: 8 STE	Igen		Igen	62

Kamra, ajtó lömités kerete és az ajtó anyaga : AISI 316L rozsdamentes acél	Igen		Igen	60
Gőz-, és kondenzvíz vezeték és szelep anyaga: rozsdamentes acél AISI 316L	Igen		Igen	60
Burkolat (köpeny) anyag minimum AISI 304 rozsdamentesacél	Igen		Igen	61
Integrált vízmegtakarító rendszer	Kérjük megadni	2 (ha igen = 10 pont, ha nem =1 pont)	Igen, ECO egységgel 92 liter megtakarítás, normál fogyasztás 361 l ciklusonként	61
A sterilizátor egy dedikált csatlakozási ponttal rendelkezik a sterilanyag körforgását nyomon követő, dokumentációs rendszerhez (műszerkövető rendszerhez)	Igen		Igen	62., 64
Hőmérséklet ellenőrzés érzékelővel minimum 2 db	Igen, kérjük megadni		Igen, 2 db	61., 64
A könnyebb kezelhetőség érdekében az autoklávok kezelőpanelének felépítése megegyezik a műszermosók kezelőpanelének felépítésével, az egységes kialakítás a termékleíráshoz csatolt képpel igazolható	Kérjük megadni	3 (ha igen= 10 pont, ha nem= 1 pont)	Igen, azonos felépítés és szoftver, a könnyebb kezelhetőség érdekében az autoklávok kezelőpanelének felépítése megegyezik a műszermosók kezelőpanelének felépítésével	63
A gép legyen alkalmas sterilizáló ciklusok paramétereit központi adatbázisba menteni és nyilvántartani	Igen		Igen	64
A dokumentáció részeként csatolt orvos technológia tervekben szereplő telepítési elrendezéshez (L. alakban) képest előny, ha az autoklávok (ha a gép szervizutat igényel, az is beleértendő) a H2O2 alapú alacsony hőmérsékletű és a beszerzésre kerülő formaldehid sterilizáló gépekkel együtt (a formaldehid sterilizáló telepítési méretét figyelembe véve: szerviz úttal együtt 1300 mm széles) az alaprajz szerinti sterilizáló helyiségben 1 sorban, összesen 11,60 m hosszúságban elférnek. A telepítési rajz csatolandó		3 (ha igen = 10 pont, ha nem =1 pont)	Igen. A falazat közé szerelt gépeknél (gőzsterilizátor), a gépek oldalára szerelt vezérléssel jobbos: (566234001 - jobbos) és balos: (566234101 - balos, frontméret 950mm/berendezés. A szerelőterek frontmérete: 607 mm. 3 db jobbos és 2 db balos gőzsterilizátor. A 11,6 m -en belül az alábbiak szerint: (5x950=4750 mm gőzsterilizátorok) + (5x 607 mm = 3035 mm szerviztér) + (3x 838 mm = 2514mm H2O2 berendezések) + (1 x 1300 mm Formalinos berendezés, szerviztérrel együtt) = <u>11.599 mm</u>	68
Tartozékok:				
1-1 db berakó/kiszedő kocsi (rögzíthető, fékezhető) dokkoló egységgel a sterilizátor kamrájához, rozsdamentes acél kivétel GÉPENKÉNT	Igen		Igen	65

2 db 2-szintes kamrai kocsis, min. 1 db több magassági fokozatban állítható polccal, 8 STE egységek elhelyezéséhez, rozsdamentes acél kivitel sima felülettel. GÉPENKÉNT	Igen		Igen	65
--	------	--	------	----

Megnevezés: Alacsony hőmérsékletű
sterilizáló berendezés
Össz. darabszám:

3 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:
Gyártói ISO:
CE minősítés:

Hoge Systems Kft
STERIS Corporation
Amsco V-pro maX
FM 55192
CE 01530

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Alacsony hőmérsékletű hidrogén-peroxid alapú sterilizáló készülék különösen a hő- és nedvesség érzékeny műszerek kíméletes, gyors és csomagolt sterilizálására

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
EN ISO 14937 szerint validálási követelményeknek való igazolt megfelelés	Igen		Igen	69
2-ajtós átadás kivétel	Igen		Igen	69
Zárt rendszerű, gyári hatóanyag kiszerezés	Igen		Igen	70
A berendezés a hatóanyag kiszerezés lejárati idejének azonosítására alkalmas rendszerrel rendelkezzen	Igen		Igen	70
Ciklusidő:				
Rendelkezik 30 percnél rövidebb idejű ciklussal nem lumenes eszközök gyors sterilizálására	Igen		Igen, 28 perc	69
Leghosszabb ciklusidő lumenes, nem flexibilis eszköz esetén	Maximum 60 perc		Igen, 55 perc	69
Leghosszabb ciklusidő lumenes flexibilis eszköz esetén	Maximum 45 perc		Igen, 35 perc	69
A legrövidebb ciklussal sterilizálható nem lumenes eszközök mennyisége kg-ban	Kérjük megadni	4 minimum 4 kg, maximum 10 kg, arányosítással 10-1, a maximum értéken felül lévő is a max. 10 pontot kapja	Igen, 8.91 kg	69
Alkalmas egyszerre 2 db flexibilis endoszkóp sterilizálására	Igen		Igen	69
Alkalmas a készülék két csatornás endoszkópok sterilizálására	Kérjük megadni	4 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, alkalmas kétcsatornás felxibilis endoszkóp sterilizálására	69

Alkalmas a készülék egyszerre flexibilis endoszkóp és az endoszkóp tartozékain kívüli egyéb nem lumenes eszközök, azaz -vegyes töltet sterilizálására is	Kérjük megadni	4 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, alkalmas a készülék egyszerre flexibilis endoszkóp és az endoszkóp tartozékain kívüli egyéb nem lumenes eszközök, azaz vegyes töltet sterilizálására is	69
Alkalmas 1 mm alatti belső átmérőjű -lumenes eszközök sterilizálására is	Igen		Igen, 0.77 mm	69
Alkalmas műanyag eszközök sterilizálására	Igen		Igen	69
A technológia rendelkezik a vezető (Olympus, Storz, Da Vinci) endoszkóp gyártó cégek kompatibilitási nyilatkozatával, vagy az eszköz használati utasításában történő megjelöléssel	Igen		Igen	69
A rakomány nedvessége miatti ciklus megszakítás hibaüzenete minden esetben a H2O2 hatóanyag kamrába való bejuttatásának megkezdése előtt történik.	Kérjük megadni	4 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, a rakomány nedvessége miatti ciklus megszakítás hibaüzenete minden esetben a H2O2 hatóanyag kamrába való bejuttatásának megkezdése előtt történik.	70
A H2O2 szer maximális koncentrációja a kamratérben a ciklus aitt (%)	Kérjük megadni (Előnyös, ha a sterilizátor alacsonyabb H2O2 koncentrációt alkalmaz a kamratérben az eszközök kíméletesebb sterilizálására.)	4 (legkisebb=10, legnagyobb=1, a többi arányosítással)	Igen, 59%	70
Elérhető legalább két különböző sterilizáló szer kiserelés, mely egységként különböző ciklusszámhoz elegendő. Egy kis kiserelés (10 ciklusnál kevesebbhez elég), és egy nagy kiserelés (10 vagy annál több ciklushoz elég):	Kérjük megadni	2 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, 15 ciklus, 4 ciklus	70
A sterilizálószer legalább 10 napig legyen felhasználható a felbontás után=az első ciklus megkezdése után.	Kérjük megadni minimum 10 nap (Hosszabb felhasználhatósági idő előnyös)	4 (a leghosszabb=10 pont, a legrövidebb=1 pont, a többi arányosítással)	Igen, 14 nap	70

A készülék alkalmas a fel nem használt sterilizáló szer automatikus megsemmisítésére a készüléken belül	Kérjük megadni	4 (ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont)	Igen, a készülék alkalmas a fel nem használt sterilizáló szer automatikus megsemmisítésére a készüléken belül	70
Kamrahőmérséklet:	Maximum 55°C		50°C	71
Kamra hasznos térfogata	minimum 90 liter		136 liter	71
Magyar nyelvű menü	Igen		Igen	71
Érintőképernyős kezelőfelület	Igen		Igen	71
A sterilizátor egy dedikált csatlakozási ponttal rendelkezik a sterilanyag körforgását nyomon követő, dokumentációs, műszerkövető rendszerhez	Igen		Igen	71
Elektromosan vagy mechanikusan nyitható kamraajtó	Igen		Igen, mechanikusan nyitható	71

Megnevezés: Sterilanyag szállítórendszer (Car-in-Car System)

Össz. darabszám:

15 db

Ajánlattevő neve:

Hoge Systems Kft

Gyártó:

Correx -Art Kft

Megajánlott termék típusa:

ETK800/175/100, ETK800/175/140,
EAK65/95/90

Gyártói ISO:

-

CE minősítés:

OITI 4274/2004

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Steril eszközök és anyagok biztonságos szállítása a központi sterilizáló és a felhasználási helyek között. Tegye lehetővé a zsilippel lehatárolt funkcionális területeknél az egyszerű és biztonságos átrakást az átrakodási Biztonságos mozgatás a steril felhasználási helyek és a központi steril közötti anyagszállításkor

A külső konténer nem közlekedik a műtői (tisztá) területen belül

A sterilanyag átvétele a zsilipzónában történik, az átvevő kocsi mindig a belső (tisztá) oldalon marad

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Zárt transzport kocsi steril áruk szállítására 15 db			
A kocsi szállító kapacitása min. 8 STE (steril egység) 8 db Külső méret (az ütközőkkel és fogantyúkkal együtt) maximum W (szélesség): 800 mm H(magasság): 1750mm L (hossz): 1000 mm minimum 10 STE 7 dbKülső méret (az ütközőkkel és fogantyúkkal együtt) maximum W (szélesség): 800 mm H(magasság): 1750mm L (hossz): 1400 mm	Igen, kérjük megadni	Igen, 8 db 8 STE tárolására alkalmas szállító kocsi, mérete: 800*1750*1000 mm Igen, 7 db 12 STE tárolására alkalmas szállító kocsi , mérete: 800*1750*1400 mm	72. - 73.

Anyaga rozsdamentes acél vagy eloxált alumínium, sima belső felület éles, sarkok nélkül	Igen, kérjük megadni	Igen, rozsdamentes acél szerkezet, sima belső felület, éles sarkok nélkül	72. - 73.
Két felnyíló ajtó	Igen	Igen	72. - 73.
Zárható kivétel	Igen	Igen	72. - 73.
Ütközésvédelemmel ellátott	Igen	Igen	72. - 73.
4 db antisztatikus kerékkel, melyekből 2 db fékezhető bolygókerék	Igen	Igen	72. - 73.
A korpusz alkalmas a steril egységek elhelyezését polccal, vagy belső tároló egységgel	Igen	Igen	72. - 73.
Átrakókocsi 15 db	Igen	Igen	74.
Anyaga: rozsdamentes acél AISI 304	Igen	Igen	74.
4 db antisztatikus kerékkel, melyekből 2 db fékezhető bolygókerék	Igen	Igen	74.
Két szintes kivétel, szintenként min 80 kg-os teherbírással	Igen	Igen	74.
Polcokon lecsúszás gátló peremmel	Igen	Igen	74.
Toló fogantyúval	Igen	Igen	74.
Méret: 650 x 950 x 900 mm +/- 5%	Igen, kérjük megadni	Igen, 650*950*900 mm	74.

Megnevezés: Műszerkövető rendszer
Össz. darabszám:

1 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:

HOGE Systems Kft.
Getinge IT Solutions ApS, Kereskedelmi tételek, Correx-
Art Kft

Megajánlott termék típusa:

GETINGE T-DOC 2000, HP Pro 3500, Dell Precision FX100,
HP W1972a, Zebra GKT800, HP LaserJet Pro P1102,
Gryphone GBT 4100, TD 1100, MAF150/85 - ÁP

Gyártói ISO:
CE minősítés:

DSC01853
Gyártói megfeleléségi nyilatkozat
(Budakalász, 2013. 10.21.)

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Alapkövetelmények:

Központi sterilizálóban használatos számítástechnikai alapú rendszer, mely biztosítja a sterilanyag körforgás teljes követhetőségét és a központi sterilizáló tevékenységének dokumentálását.

A dokumentációs rendszer feladata a nemzeti előírásoknak megfelelő bizonyíték előállítása, hogy a felelős személyzel az orvosi eszközök felkészítését a szabványokban és rendeletekben meghatározott módon teljesítette és a kezelt eszközök megfelelnek a steril területen történő alkalmazásra.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Redszerrel szembeni elvárások			
Moduláris felépítés, amely teljes kiépítési fázisában támogatja a steriláru előkészítés és követés összes folyamatlépésének minőségbiztosítását, dokumentálását és archiválását	Igen	Igen	75.-77.
A rendszer alapkiépítésben az egyedi azonosítval ellátott, egyedileg csomagolt illetve műszer összeállítások (műszertálcák) azonosítására legyen alkalmas.		Igen	75
A rendszer tegye lehetővé egy olyan adatbázis felépítését, mely információkat nyújt a központi sterilizáló osztály által kezelt anyagokról és a gyártás során alkalmazott folyamatokról.	Igen	Igen	75., 76
A rendszer biztosítsa a központi sterilizáló munkájának ISO 9001:2000 minőségirányítási rendszerbe történő integrálását	Igen	Igen	77

A rendszer csatlakozzon és kommunikáljon a központi sterilizálóban ezen részajánlati körben szereplő összes műszermosó-fertőtlenítő - és sterilizáló berendezésekkel gyártótól függetlenül.	Igen	Igen	77
Rendszer biztosítsa eszközök és tálcá összeállítások (szettek) automatikus címke nyomtatását. Címkék nyomtatása igény szerint a csomagoló asztaloknál, a visszaérkezett címkék alapján vagy a vonalkód katalógusból történő szkenneléssel. Címkék a következő információkat tartalmazzák: ki csomagolta, csomagolás dátuma, lejárat dátum, sterilizáló program, és a felhasználó megnevezése. Minden egyes címke egyedi számmal rendelkezzen a műszer követhetőségének biztosítására. Az összes felsorolt információ legyen eltárolva a rendszer adatbázisban. Címkék nyomtatását legalább két előre definiált formában tegye lehetővé a rendszer. A címkék kivételének kifejezetten tartósnak, a gyártás folyamán keletkező behatásoknak ellenállónak kell lennie, nem halványulhat el.	Igen	Igen	76
A rendszer biztosítsa a sterilanyag gyártási folyamat összes lényeges tevékenységének rögzítését. Követhetőséget kell biztosítani nem csak egy eszköz és a vonatkozó sterilizáló ciklus között, hanem az eszköz felhasználó és osztály általi átvételének igazolására is. Az eszköz útjának teljes ellenőrzését biztosítsa a steril kiadási és szennyves visszavételi funkció integrálásával.	Igen	Igen	77
Szoftverrel kapcsolatos követelmények			
Könnyű hozzáférés a naprakész és megbízható információhoz, műszerinformáció központi adatbázisa	Igen	Igen	75
A software alkalmazói nyelvezete ill. a megjelenő feliratok, információk magyar nyelvűek.	Igen	Igen	75
A szoftver nyújtson információt a központi sterilizáló munkafolyamatainak költségelemezéről a menedzsmen és a felhasználók/osztályok felé.	Igen	Igen	77
Csomaglisták képernyőn történő megjelenítése, az összes hozzátartozó eszköz visszaigazolásával	Igen	Igen	76
Műszertálcák és egyedi műszerek képének csomaglistán vagy képernyőn történő megjelenítése	Igen	Igen	76
Informatikai rendszer a beolvasott ciklusdiagrammokat, validációhoz szükséges paramétereket archiválja	Igen	Igen	76
A gyártás folyamán az adott rakományhoz, de legkisebb bar kodos egységhez is a vonatkozó regisztrátumok hozzárendelhetők legyenek	Igen	Igen	76
Biztonsági funkciók:			

adjon azonnali üzenetet, ha sterilizálatlan áru kiadására kerülne sor.	Igen	Igen	75
dokumentálja, hogy a személyzet melyik tagja kezelte melyik eszközt és pontosan mikor.	Igen	Igen	75
biztosítson átfogó online segítséget a rendszeren belül, valamint távfelügyeletet és támogatást.	Igen	Igen	75
Adatbáziskezelés:			
A rendszer tegye lehetővé egy olyan adatbázis felépítését, mely alapinformációkat nyújt a központi sterilizáló osztály által kezelt anyagokról és a gyártás során alkalmazott folyamatokról.	Igen	Igen	76
Biztosítsa a műszerek, műszer szettek, szállítók, osztályok vagy felhasználók, csomagoló anyagok, valamint sterilizáló és mosóprogramok információinak tárolását és rendszerezését.	Igen	Igen	76
Ajánlattevő a teljesítés feltételeként vállalja: min. 200 db eszköz bevitelét az adatbázisba, mellyel a rendszer pontos működése ellenőrizhető	Igen	Igen	77
A dokumentációs rendszer a kórház szerverén fut, SQL szerver licence biztosítása szükséges ajánlattevő feladata	Igen	Igen	77
A rendszer bővíthető legyen, a maximális beolvasási pontok száma	Kérjük megadni	Igen, 50 munkaállomás	77
A rendszer az alapkiépítésében legyen alkalmas minimum 10000 db egyedi azonosítóval rendelkező eszköz és minimum 100 db rendszerben specifikált műszerösszeállítás azonosítására, mely a későbbiekben bővíthető.	Igen	Igen	77
Rendszer elemei:			
PC konfiguráció	13 db	Igen, 13 db	78. - 81.
Kliens gép minimum elvárás		Igen	82
Csatlakozók: minimum PCIe x1 kártya, 2 db DVI-I port		Igen	82
Videó felbontás: Szimpla DVI min. 1920x1200, DUAL DVI min. 1600x1200		Igen	82
Legalább 1 mikrofon bemeneti aljzat		Igen	82
Legalább 1 hang kimeneti aljzat		Igen	82
1 RJ45 aljzat 10/100/1000 Mbit/s sebességű Ethernethez		Igen	82
Billentyűzet: csendes, ergonomikus kialakítás, magyar ékezetes billentyű		Igen	82
Monitor:		Igen	83. - 85.
képernyőméret: min. 18,50"		Igen	83. - 85.
panel-technológia: TN		Igen	83. - 85.
felbontás: min. 1.366 pixel x 768 pixel		Igen	83. - 85.
reakcióidő: max. 5 ms		Igen	83. - 85.
kontrasztarány: min. 1.000:1		Igen	83. - 85.
LED háttérvilágítás		Igen	83. - 85.
fényerő (candela): min. 250 cd/m2		Igen	83. - 85.
Egér: minimum elvárás: USB lézer egér, Külön drivert nem igényel - Kompatibilis Windows XP/Vista/7		Igen	83. - 85.

Címkenyomtató minimum elvárás	4 db	Igen, 4 db	86.-87.
Nyomatási mód: Thermal, thermal-transfer		Igen	86.-87.
Méret: max. 200x200x280 mm		Igen	86.-87.
Felbontás: min. 203 dot/inch		Igen	86.-87.
Rögzített reflektív és transzmissziós érzékelők		Igen	86.-87.
Memória: minimum 4 MB flash és 8 MB SDRAM		Igen	86.-87.
EPL Line, EPL2 és ZPL II nyomtatási nyelvek támogatása		Igen	86.-87.
Nyomatási sebesség: min. 125 mm/sec		Igen	86.-87.
Laser printer	6 db	Igen, 6 db	88.-92.
Vezeték nélküli scanner	5 db	Igen, 5 db	93.-94.
Vezetékes scanner	8 db	Igen, 8 db	95.,96
8 db csomagoló munkaasztal min. 6 db fiókkal és legalább 2 szintes rátételemmel (kb. 1500x850x800 mm +/- 10%)	Igen	Igen	97