

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Cégnév: Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet

Rövidített neve: GYEMSI

Székhely: 1125 Budapest, Diós árok 3..

Törzs-szám: 324689

Adószám: 15324683-2-43

Bankszámlaszám: 10032000 01490576 30005187

Képviselőjében eljár: Dr. Török Krisztina főigazgató

mint Ajánlatkérő és Megrendelő - a továbbiakban: Megrendelő -

Cégnév:

Székhely: Anamed Kft.

Cégjegyzékszám: Cg. 01-09-164933

Adószám: 10737956-2-42

Bankszámlát vezető pénzintézet neve, címe: MKB Bank Zrt.

Bankszámlaszám: 10300002-20342465-00003285

Képviselőjében eljár: Virág Krisztina cégvezető

mint Ajánlattevő és Szállító - a továbbiakban: Szállító - között - a továbbiakban együtt: Szerződő Felekként is említve - alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint:

I. Előzmények

I.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII (Kbt.) II. fejezete szerinti hirdetmény közzétételével induló **nyílt** közbeszerzési eljárást folytatott le TIOP-2.2.2-08/2-2009-0020 kódjelű pályázat kapcsán megvalósításra kerülő „A Szatmár-Beregi Kórház és Gyógyfürdő sürgősségi osztályának komplex fejlesztése” (a továbbiakban: „Projekt”), vonatkozásában orvosi gép-műszer beszerzés tárgyában Az eljárást megindító ajánlati felhívás 2012/S 118-195161 számon jelent meg a TED-en A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

I.2. Megrendelő a közbeszerzési eljárásában benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, az Ajánlati felhívásban meghatározott összességében legelőnyösebb ajánlat bírálati szempontja szerint egymással összevetette, melynek alapján 2012. november 9-én eredményt hirdetett. Szállító, aki részt vett az eljárásban, a benyújtott ajánlatokat megvizsgáló Bírálóbizottság

4
Bri

javaslata alapján és a Megrendelő döntése szerint ezen eljárást 1. sz termékcsoporthoz vonatkozásában megnyerte.

I.3. Megrendelő az ajánlati felhívásban, dokumentációban, valamint a Szállító ajánlatában foglaltak megvalósítását a Szerződő felek e szerződésben foglalják írásba.

II. A szerződés tárgya

II.1. A szerződés tárgya a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott Ajánlati felhívásban és dokumentációban meghatározott, jelen szerződés 1. sz. mellékletében felsorolt egészségügyi műszerek, berendezések – a továbbiakban: Termékek – szállítása, üzembe helyezése és a kezelőszemélyzet betanítása.

II.2. A Szállító a szállítási szerződés aláírásával jelen szerződés I.2. pontjában és 1. sz. mellékletében meghatározott termékek szállítására vállal kötelezettséget, a Megrendelő által lefolytatott közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásában és az ajánlattételi dokumentációban foglalt feltételekkel. Szállító köteles a szerződés tárgyát képező terméket a Megrendelő által megadott telepítési helyszínén átadni, valamint ott üzembe helyezni. Megrendelő köteles a terméket átvenni, és annak ellenértékét megfizetni.

II.3. A szállítani kívánt Termékeknek meg kell felelniük az orvostechikai eszközökről szóló 16/2006. (III. 27.) EüM rendeletben, illetve az orvostechikai eszközökre vonatkozó 93/42 EGK irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek, adatkezelési szempontból pedig a 1997. évi XLVII. tv. rendelkezéseinek.


III. Szállítási feltételek, határidők

III.1. A teljesítés helye:

**Szatmár-Beregi Kórház és Gyógyfürdő Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft.
4900 Fehérgyarmat, Damjanich u. 1**

III.2. A Szállító köteles a jelen megállapodás aláírásától számított 10 napon belül a Termékek telepítésére vonatkozót ütemtervet készíteni a Megrendelő szakmai szakértőinek bevonásával, amelyben meg kell határozni a telepítés folyamatát és az üzembe helyezéshez szükséges szakaszjelölések jellemzőit. Az ütemtervben rögzíteni kell a szakasz eljárások átadási határidejét, valamint a mennyiségi és minőségi átvétel módjait. Szállító a Termékek szállítását és telepítését a Megrendelő által jóváhagyott ütemterv alapján kezdheti meg.

4
L1



III.3. A termékek teljes körű leszállítására a szerződés hatályba lépésétől számított 60 napon belül sor kell, hogy kerüljön. Szállítónak a szállítás napját előre kell jeleznie, melynek időpontjáról Megrendelőt értesítenie kell.

III.4. Üzembe helyezéskor Szállítónak át kell adnia a készülékekre, berendezésekre vonatkozó magyar nyelvű felhasználói dokumentációt, valamint Üzemeltetési Kézikönyvet.

III.5. Az üzembe helyezésre a mind orvos-szakmailag, mind műszakilag megfelelőnek ítélt üzembehelyezési eljárás keretében, a kezelőszemélyzet megfelelő betanítása (jegyzőkönyv felvétele mellett) után kerülhet sor. Az üzembehelyezésre a leszállítás végső határidejétől számított 15 napon belül sor kell, hogy kerüljön.

IV. Csomagolás

IV.1. A Szállító a leszállítandó Termékeket az adott termékre vonatkozó előírás szerint csomagolva szállítja le a Megrendelőnek. A csomagoláson fel kell tüntetni a termék forgalmazójának nevét, címét, a gyártás évét, illetve a csomag tartalmát.

V. A Szerződő felek jogai és kötelezettségei

V.1. Megrendelő köteles Szállító szerződésszerű teljesítését elősegíteni, a Szállító teljesítéséhez szükséges feltételeket biztosítani és az elfogadott teljesítést követően a jelen szerződésben meghatározott díjat megfizetni.

V.2. Megrendelő biztosítja a teljesítés helyének előkészítését és a Szállító által a helyszínen történő teljesítés feltételeit. Szállító az átadás pontos időpontjáról legalább három nappal korábban, írásban (fax vagy e-mail útján) értesíteni köteles a Megrendelőt.

V.3. Megrendelő jogosult Szállító szerződésszerű teljesítését bármikor ellenőrizni.

V.4. Megrendelő vagy igazolt képviselője a megadott időpontban és helyen köteles az átadás helyén tartózkodni és a leszállított berendezést – üzembe helyezést követően – átvenni.

V.5. Megrendelő jogosult a nem szerződésszerű teljesítést írásban visszautasítani, jelen szerződés VI. pontjában foglaltak szerint. Ebben az esetben a Szállító köteles a hibát kijavítani és a teljesítést elfogadásra újra felajánlani. A hiba kijavítására fordított időtartamért a Szállító díjazást nem követelhet.

V.6. Megrendelő 3 (három) munkanapon belül tájékoztatja a Szállítót minden olyan körülményről, amely jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti vagy befolyásolja.

V.7. A Szállító által vállalt üzembiztonság mértéke: éves rendelkezésre álló idő min. 99%.

V.8. Szállító kijelenti, hogy a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel rendelkezik.

V.9. A szerződés időtartama alatt bekövetkezett, a feladat teljesítését is érintő, a Szállító ügyvitelét befolyásoló változásokról, a Megrendelőt Szállító haladéktalanul értesíteni köteles. Amennyiben a változások a szerződés szerinti feladat teljesítését bármilyen tartalommal és mértékben érintik, vagy további költségeket eredményeznek, a szerződő felek egyeztetéssel kezdeményezni fogják a szerződés módosítását. A szerződő felek egyetértenek abban, hogy a szerződés módosítása csak a hatályos közbeszerzési törvény értelmében történhet.

V.10. Szállító felelős az alkalmazottainak, alvállalkozóinak a Megrendelő telephelyén és székhelyén kifejtett magatartásáért. Vállalja, hogy betartja a munkavégzés helyén érvényes különleges, a Megrendelő által vele közölt biztonsági szabályokat és korlátozásokat.

V.11. Szállító alvállalkozó igénybevételére – a Kbt. rendelkezéseire figyelemmel – jogosult. Szállító a szerződésben foglaltak teljesítése során igénybe vett alvállalkozó(k)ért úgy felel, mintha a teljesítést maga végezte volna, illetve alvállalkozó jogosulatlan igénybe vétele esetén felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

V.12. Szállító a Kbt. 125. §. (4) bekezdésének b.) pontja alapján a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt köteles a tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 125 § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni.

Szállító tudomásul veszi, hogy a tulajdonosi szerkezetének változása, illetve egyéb gazdálkodó szervezetben történő tulajdonszerzése során a Kbt. 125. §. (5) bekezdésének a.) és b.) pontjában részletezett ügyletek bekövetkezése esetén a Megrendelő a szerződés felmondására jogosult a Kbt. vonatkozó rendelkezései szerint.

VI.

A termék átvétele, mennyiségi és minőségi kifogások

VI.1. A termék leszállításakor Megrendelő képviselője a terméket átveszi. Az áru mennyiségi átvételének tényét, illetve az esetleges hiányokat Megrendelő

4/11



a szállítólevélre feljegyzi. A szállítólevélre kerül feljegyzésre az áruban szemrevételezéssel megállapíthatóan bekövetkezett károsodás, és/vagy minőségi kifogás is.

VI.2. Téves áruszállítás, címezés esetén Megrendelő az eltérést a számla vagy szállítólevél másolatára rávezeti és Szállító megbízottjával aláíratva az árut visszaadja, utólagos észrevétel esetén pedig Megrendelő jelzésére Szállító az áru elszállításáról 3 napon belül köteles intézkedni.

VI.3. A Termékek minőségi átvételét a Megrendelő az üzembe helyezési eljárás során végzi el. Megrendelő a minőségi átvételt a mind orvos-szakmailag, mind műszakilag megfelelőnek ítélt üzembehelyezési eljárástól teszi függővé.

VI.4. A Termékek minőségi átvételét a Megrendelő által leigazolt üzembe helyezési jegyzőkönyvön ismeri el. A Megrendelő a Termékek leszállítását követően észlelt minőségi kifogást haladéktalanul köteles írásban bejelenteni (felvett jegyzőkönyv megküldése) a Szállítónak. Minőségi kifogás alapján indult vita esetén a felek egyeztetnek, az egyeztetés alapján jegyzőkönyvet kell felvenni, melynek Szállító általi kézhezvételétől számított 30 napon belül saját költségére kell az utánszállítást teljesítenie.

VI.5. Amennyiben a Szállító a hibás teljesítést nem ismeri el, az erre vonatkozó vita közös megegyezéssel, független minőségvizsgáló szervezet vagy jogerős bírósági határozattal történő elbírálásáig nem tarthat igényt a hibásnak minősített termék ellenértékére.

VI.6. Amennyiben a szerződő felek a hibás teljesítéssel kapcsolatban nem jutnak megegyezésre, úgy a bírói út igénybevétele helyett független minőségvizsgáló szervezetet bízhatnak meg a termék megvizsgálásával. A független vizsgálat eredményét a felek magukra nézve kötelezőnek ismerik el. A vizsgálat költségeit a hibáért felelős fél viseli.

VI.7. A termék elvesztéséből vagy megrongálódásából ill. bármely más okból eredő kárveszély viselése a Szállítóról a Megrendelőre a minőségi átvételt követően, az üzembe helyezésről felvett jegyzőkönyv aláírásával száll át.

VI.8. A szállított terméket az adott termékre vonatkozó előírások szerint, csomagolva, sérülésmentesen a teljesítés helyére kell szállítani, és a Megrendelő által meghatározott helyiségben kell üzembe helyezni.

VI.9. A szállított és üzembe helyezett terméket Szállító csak a teljesítés helyén és az átvételre feljogosított személynek adhatja át.

VII. Szállítási díj, fizetési feltételek



VII.1. Szállítót a II. pontban meghatározott feladat hibátlan és hiánytalan teljesítése esetén, a Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás alapján a teljesítéstől számított 60 napon belül, összesen

**Nettó 51.457.406 Ft,- (azaz: ötvenegymillió-négyszázötvenhétezer-négyszázhat forint) + 27 % Áfa, tehát
bruttó 65.350.906 Ft,- (azaz hatvanötmillió-háromszázötvenezer-kilencszázhat forint)**

összegű szállítási díj illeti meg.

VII.2. A VII.1. pontban meghatározott szállítási díj részletezését jelen szerződés 1. sz. melléklete (Ártáblázat), valamint a közbeszerzési eljárás során benyújtott készülékekkel szemben támasztott követelményeket a szerződés 2. sz melléklete tartalmazza. Szállító ezen követelményeknek megfelelően köteles teljesíteni.

VII.3. A szállítási díj magában foglalja a jelen szerződésben meghatározott termékek ellenértékét, a Megrendelő által megadott telepítési helyszínre történő leszállítást, a fuvarszközökről történő lerakást, az üzembe helyezést, a betanítást, valamint a szervizelés, javítás, karbantartás és az alkatrészek cseréjének költségeit is az üzembe helyezést követő 24 hónapos garanciális időszak alatt. Ennek megfelelően az árak a Szállító által jelen szerződés alapján teljesítendő valamennyi szolgáltatás ellenértékét tartalmazzák, így ezeken túlmenően semmilyen jogcímen nem jogosult Megrendelőtől további díj- vagy költségtérítés igénylésére.

VII.4. Megrendelő a termékek ellenértékét általa aláírt szállítólevél alapján, a mennyiségi és minőségi átvételt, az üzembehelyezési eljárás lefolytatását, a termékek jótállási (garancia) papírjainak jogszabályi előírásoknak megfelelő kiállítását és a Megrendelő részére történő átadását és a teljesítés igazolását követően Szállító által szabályszerűen kiállított számlák alapján köteles megfizetni.

VII.5. Megrendelő a szállítási díjat a Szállítónak jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára történő átutalással fizeti meg a Kbt. 130. § rendelkezéseinek megfelelően figyelemmel az adózás rendjéről szóló törvény (2003. évi XCII. törvény) Art 36/A. § vonatkozó rendelkezéseire.

Megrendelő előleget nem fizet. A Szállító a számla kiállítására a Megrendelő által aláírt szállítólevél és a Megrendelő által igazolt üzembe helyezési jegyzőkönyv alapján jogosult. Szállítólevelen Megrendelő igazolja a termék átvételét. A számla három példányban készül el, amelyből az első két példány a Megrendelőnél marad, a harmadik példány a Szállítóé. A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor Megrendelő bankja Megrendelő számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.

4/21

VII.6. Megrendelő kijelenti, hogy a Szállítási Díj pénzügyi fedezetét részben a TIOP-2.2.2-08/2-2009-0020 azonosítószámú pályázat eredményeként megkötött támogatási szerződés szerinti támogatás, részben pedig a Megrendelő által a 372/2011(XII.31). Korm. rendelet 4.§ (4) bekezdése alapján biztosított önerő jelenti.

VII.7. Megrendelő fizetési kötelezettségének csak akkor tesz eleget, ha a Szállító a számla esedékességét megelőzően bemutat egy 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, mellyel igazolja, hogy az állami adóhatóságnál és a vámhatóságnál nyilvántartott köztartozása nincs. Amennyiben a Szállító nem mutat be együttes adóigazolást, vagy az együttes adóigazolás köztartozást mutat, Megrendelő az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban. Art.) 36/A. § (6) bekezdésére tekintettel a 36/A. § (3)-(4) bekezdésének megfelelően jár el.

VII.8. A Megrendelő elhalaszthatja a kifizetéseket, ha a számlák kiállításának helyességét vitatja, vagy ha a számlához csatolt igazoló okmányok hiányosak. Az ebből eredő viták rendezésére a Szerződő feleknek 5 munkanap áll rendelkezésükre. Ilyen esetben a fizetési határidőt attól a naptól kell számítani, amikor a Szerződő felek rendezték a vitás kérdéseket és pótolták a mulasztásokat.

VII.9. A szállítói díj forintban való átutalása a Szállító **MKB Banknál** vezetett **10300002-20342465-00003285** számú, számlájára történik

VII.10. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén megrendelő a Polgári Törvénykönyvről szóló módosított 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 301/A. § (2) bekezdése szerinti késedelmi kamatot köteles megfizetni szállítónak A kamatfizetési kötelezettség esedékességére a Ptk. 301/A. § (3) bekezdése az irányadó.

VII.11. A Megrendelő a Szállító által a teljesítésbe bevont alvállalkozók részére járó díjazás külön kifizetését nem teljesíti. Ezt a Szállító köteles viselni.

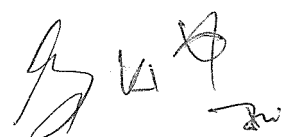
VII.12. A Megrendelő nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

VIII.

A szerződő felek kapcsolattartása

VIII.1. A szerződés teljesítése során a felek a kapcsolatot az általuk megnevezett személy közreműködésével tartják.

A Megrendelő részéről kijelölt kapcsolattartó személyek:



Név: Komán Attila
Telefon: +36 42 599 811
Fax: +36 42 599 760
E-mail: koman@josa.hu

A Szállító által kapcsolattartásra kijelölt személy:

Név: Fischer Gábor
Tel.: 06-30-9427-563
Fax: 06-1-221-55-31
E-mail: fischer@anamed.hu

VIII.2. A kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásról a Szerződő felek haladéktalanul írásban tájékoztatják egymást és ennek elmaradásáért felelősséggel tartoznak.

A szerződő fél kapcsolattartója részéről megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott fél írásban be nem jelenti a másik félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.

VIII.3. A tájékoztatás és kapcsolattartás formájaként Felek nyomtatott (postai úton, ill. fax útján kézbesített), vagy elektronikus formában történő tájékoztatást kötnek ki.

IX. Felelősség a teljesítésért

IX.1. A Szállító felel azért, hogy a szerződés alapján, az ajánlatában meghatározott határidőben, minőségben és a kért mennyiségben a megrendelt berendezést az adott címre leszállítja és üzembe helyezi, valamint a kezeléséhez szükséges betanítást elvégzi.

IX.2. A szerződésszerű teljesítést akadályozó vagy veszélyeztető körülményt a Szállító haladéktalanul köteles jelezni a Megrendelő felé, illetve ezek elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. A tájékoztatás elmulasztásából eredő károkért Szállító teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

IX.3. A Szállító felel minden olyan kárért, ami szállítás és rakodás közben keletkezik, ha a szállított termék határidőre nem érkeznek meg a Megrendelőhöz, vagy nem az ajánlat és a szerződés mellékleteinek megfelelően, illetve nem a Megrendelő utasításai szerint teljesít. Minden, a Szállítónak felróható késedelemért, a Szállító késedelmi kötbért köteles teljesíteni a Megrendelő számára.

IX.4. A Szállító mentesül a felelősség alól, amennyiben a Megrendelő nem teljesítette maradéktalanul és/vagy határidőben a szerződésben meghatározott, illetve a teljesítés során jelentkező kötelezettségeit.

X. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

X.1. A Szállító hibásan teljesít, amennyiben a szállítást nem teljesíti, hiányosan, nem a megfelelő minőségben teljesít, vagy egyéb módon megszegi a szerződésben, annak mellékleteiben foglalt feltételeket vagy határidőket.

A Szállító szerződésszegése esetén a Megrendelő a szerződésszegéssel összefüggő kára érvényesítésére, kötbér követelésére és a szerződés felmondására/elállására jogosult, a szerződés XI. pontjában meghatározottak szerint.

X.2. Amennyiben a Szállító a szerződésben rögzített kötelezettségeit határidőre nem teljesíti és ez a késedelem a Szállítónak felróható, úgy ez késedelmi kötbér fizetését és/vagy szerződés felmondását eredményezi. Megrendelő a teljesítési határidő elmulasztása esetén jogosult a késedelmi kötbérre.

X.3. Amennyiben a Szállító késedelembe esik, a Megrendelő minden késedelemmel érintett napra késedelmi kötbérre jogosult. A kötbér mértéke a késve szállított termék bruttó ellenértékének 0,5%-a/nap, de legfeljebb 12%.

X.4. Szállító tudomásul veszi, hogy a Megrendelő – a Ptk. 246. §-ára figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem menetesíti a teljesítés alól.

X.5. Amennyiben a Megrendelőnek fizetési kötelezettsége áll fenn a Szállítóval szemben, de a Szállítóval szemben egyébként igazolt kötbér érvényesítésére jogosult, úgy a részére járó kötbér összegét egyoldalúan beszámíthatja a Szállító részére fizetendő díjba, és csak a kötbér összegével csökkentett teljesítést köteles kifizetni.

X.6. A Megrendelő részéről elfogadott, a szerződéssel nem összhangban vagy késedelmesen történő teljesítés elfogadása nem értelmezhető úgy, hogy a Megrendelő lemond a szerződésszegésből eredő jogairól.

X.7. Hibás teljesítés esetén a Megrendelő póthatáridőt tűzhet ki az áru cseréjére, amiről a Szállítót írásban értesíti. A póthatáridő eredménytelen eltelté esetén, illetve, amennyiben a póthatáridő elteltével a Szállító a cserét nem teljesítette, úgy a Megrendelő késedelmi kötbérre és/vagy a szerződés azonnali hatályú felmondására jogosult.

X.8. A szerződés Szállító érdekkörében felmerült meghiúsulása esetén a meghiúsulási kötbér mértéke a bruttó szerződéses ár 10%-a.



X.9. Szállító kötelezettséget vállal, hogy amennyiben a berendezés minősége nem felel meg a jelen szerződés feltételeinek, legkésőbb a Megrendelő által megjelölt időpontban kicseréli azokat a jelen szerződés feltételeinek megfelelő termékre, vagy kijavítja azokat. A jótállási idő alatt a minőségi kifogás alá eső terméket a Szállító köteles újból leszállítani. Amennyiben ez nem történik meg az adott határidőre, a Megrendelő a Szállító költségére ezt pótolja. A Megrendelő ilyen költsége a teljesítésért járó összegből kerül levonásra.

X.10. Szállító jelen szerződés aláírásával teljes körű garanciát vállal azért, hogy az általa átadott berendezés a Szerződő felek által előzetesen írásban rögzített specifikációknak és Megrendelő elvárásainak megfelelően működik. Ennek keretében a Szállító a specifikációban meghatározottaktól eltérő működés esetén a javítást külön ellenszolgáltatás nélkül elvégzi és a javított berendezést tesztelés után Megrendelő részére haladéktalanul átadja. A Szállító szavatolja, hogy a készülék folyamatosan alkalmas rendeltetészerű használatra és harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely a Megrendelőt használatában korlátozná, vagy akadályozná.

X.11. Megrendelő kötelezettsége, hogy a garancia időtartama alatt tudomására jutott hibát, és az ezzel kapcsolatos minden körülményt Szállítóval haladéktalanul írásban közöljön.

X.12. A Szállító a szükséges javítási munkák elvégzésén kívül köteles a szerződés tárgyát képező Termékeket rendszeresen karbantartani a garanciális idő alatt. A karbantartást úgy kell elvégezni, hogy az a betegellátást ne zavarja. A szerződő felek közös felelőssége, hogy a szükséges karbantartási és javítási szolgáltatások elvégzéséhez a megfelelő feltétel biztosított legyen.

X.13. A Szállító a teljesítéstől számított **24 hónap** garanciát vállal a Megrendelő részére a leszállított termékre. A garancia ideje alatt az esetleges meghibásodások javítása, elhárítása díjtalan. A garancia idő a kicserélt egyes termékekre, alkatrészekre, stb. újra kezdődik. A garancia nem terjed ki elemi csapás, rongálás vagy más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás vagy a nem rendeltetészerű használat által okozott károk kijavítására.

X.14. Meghibásodás esetén a Szállító köteles a Megrendelő értesítésétől számított 6 órán belül a készülék javítását megkezdeni és azt 3 napon belül befejezni. Amennyiben a készülék vagy főegységei a rendeltetészerű használat mellett oly módon hibásodnak meg, hogy azok nem javíthatók, új készüléket vagy főegységet köteles a Szállító a Megrendelő részére átadni.

X.16. A jelen szerződés szerinti teljesítése során a Szállító előtt ismert az a körülmény, hogy a Megrendelő tevékenysége a betegellátás, ezért a késedelmes és / vagy hibás teljesítése súlyos fennakadásokat és károkat

4/21

okozhat, ezért vállalja, hogy a szerződés teljesítése során fokozott gondossággal jár el.

XI.

A szerződés megszüntetése, felmondása, elállás

XI.1. Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, azonban köteles megtéríteni a Szállító ténylegesen felmerült és igazolt kárát.

XI.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést közös megegyezéssel bármikor megszüntethetik. Az erről szóló megegyezést kizárólag írásban köthetik, és a Szerződő felek együttes aláírásával érvényes. Ebben az esetben a Megrendelő köteles a már teljesített szolgáltatásokat a Szállítónak kifizetni.

XI.3. A Megrendelő írásban, a Szállító szerződésszegése miatt azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést különösen az alábbi esetekben:

- a.) ha a Szállító a szerződésből és mellékleteiből eredő lényeges kötelezettségeinek a Megrendelő által meghatározott mennyiségben és minőségben, határidőben vagy megfelelő póthatáridőn belül nem tesz eleget;
- b.) ha a Szállító - szerződésszegése esetén - a Megrendelő szerződésszerű teljesítésre vonatkozó írásbeli felszólítása ellenére haladéktalanul, vagy a Megrendelő által írásban kitűzött megfelelő póthatáridőn belül a hibát nem orvosolja;
- c) amennyiben a Szállító képviselőjére, illetve kapcsolattartójára nem érhető el, megkeresésekre érdemi nyilatkozatot/választ nem ad;
- d) ha a jelen szerződés teljesítéséből fakadó bármely kötelezettségét szándékosan vagy gondatlanságból megszegi (elmulasztja). Így különösen a szerződésben vállalt feladatok késedelmes teljesítése, valamint az akadályközlésre vonatkozó tájékoztatási kötelezettség elmulasztása;
- e) bármely olyan tevékenysége, amely a Szállítónak felróható módon veszélyezteti a projekt eredményességét.

XI.4. A Szállító írásban azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést:

- a) ha Megrendelő a teljesítéshez, illetve a határidőben történő teljesítéshez szükséges információkat, adatokat, dokumentumokat a Szállító írásbeli felszólítása ellenére 15 munkanapon belül sem adja át;
- b) ha a Megrendelő a megrendelt és leszállított terméket alapos ok nélkül nem veszi át.

XI.5. Szerződő felek egyetértenek abban, hogy a szerződés Megrendelő részéről történő felmondása vagy elállása a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem zárja ki, illetve nem korlátozza.



XI.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) Szállító gazdasági társaságában 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.

XII.

Nyilatkozatok, értesítések, titoktartás

XII.1. Mindkét fél kijelenti, hogy

- kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkezik a jelen szerződés aláírására és teljesítésére;

- a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte, és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek;

- a jelen szerződést a fél nevében aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel;

- nincs olyan függőben levő kötelezettsége vagy érdekkörében lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.

XII.2. Valamennyi, a szerződés teljesítése szempontjából lényeges nyilatkozat, közlés megtétele kizárólag írásban érvényes. A felek szabályszerű írásbeli közlésnek tekintik a faxon és e-mailen elküldött írásbeli üzeneteket is. Kétség esetén mind levél, mind fax, mind pedig e-mail esetében a küldő felet terheli annak a bizonyítása, hogy a másik fél részére az üzenetet megküldte. Az üzenet megküldése bizonyítható ajánlott postai küldemény esetén feladóvevényvel, faxüzenet esetén hiba és megszakításmentes adást bizonyító fax-igazoló szelvényvel, e-mail esetén pedig a másik fél levelesládájába érkezést igazoló üzenettel.

XII.3. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen megállapodásban foglaltakat, valamint a teljesítésük során az egymásnak átadott információt bizalmasan, üzleti titokként kezelik és azokat nem hozzák harmadik fél tudomására, kivéve, ha valamelyik fél a jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti információk valamelyikét .

44

XII.4. Szállító vállalja, hogy a Ptk. 81. §-ának (3) bekezdésére figyelemmel üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Szállító jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem minősül üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését, vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény (pl. a Kbt.) közérdekből elrendeli.

XIII. Engedélyek

XIII.1. Szállító jelen szerződés alapján kizárólag a hatályos szabványoknak, minőségi előírásoknak megfelelő, a forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyekkel rendelkező terméket szállíthat Megrendelő részére.

XIII.2. Amennyiben bármely termék tekintetében az előírt engedélyeket visszavonják, a termék forgalmazásának lehetőségét felfüggesztik, vagy megszüntetik, Szállító köteles a körülményekről Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni. Amennyiben van olyan termék, amely a kiesett árucikket pótolhatja, a felek erről közösen állapodnak meg.

XIII.3. A fentiekkel kapcsolatban keletkezett igazolt költségek Szállítót terhelik.

XIII.4. A fenti esetben a szerződő felek a kiesett termék mással történő pótlásáról, illetve azok ellenértékének beszámításáról esetenként állapodnak meg.

XIV. Szoftverrendelkezések

XIV.1. Amennyiben a Szállító a jelen szerződés tárgyát képező termékkel együtt rendelkezésre bocsát szoftvereket, úgy a szoftverek felhasználási jogait korlátozás nélküli időtartamra át nem ruházható, ill. nem kizárólagos jelleggel adja át a Megrendelőnek. A termékkel együtt leszállított szoftvereket a Megrendelő a leszállított termékkel együtt annak működtetése céljából jogosult változatlan formában és a műszaki leírásban megnevezett célra használni. A szoftvereket és az ehhez tartozó dokumentációt a megrendelő harmadik fél részére semmilyen jogcímen vagy megállapodás alapján nem adhatja át, ill. semmilyen módon nem teheti ilyen személyek részére hozzáférhetővé. A szoftverek használati díját a vételár tartalmazza. A Megrendelő a szoftvereket nem másolhatja le, nem fejlesztheti tovább, nem fejlesztheti vissza, ill. nem törölheti azokat. A leszállított áru teljesítményének ill. teljesítőképességének növelése érdekében az azzal együtt szállított szoftver módosítása ill. bővítése külön díjazás ellenében történik.

XIV.2. A szervizszoftverek használata vonatkozásában szerződő felek külön megállapodásban rendelkeznek, tekintettel arra, hogy a szervizszoftverek használati joga a Szállítót illeti.



XV. Jogviták rendezése

XV.1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.

XV.2. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen megállapodásból eredő valamennyi perben alávetik magukat - pertárgy értékétől függően - a Megrendelő székhelye szerinti, hatáskörrel rendelkező Bíróság kizárólagos illetékességének.

XVI. Alkalmazandó jogszabályok

XVI.1. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII törvény, a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény, valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

XVII. Hatályba lépés

XVII.1. Jelen szerződés a szerződéskötés napját követő napon lép hatályba és szerződő felek jelen szerződésben vállalt kötelezettségeinek maradéktalan teljesüléséig marad hatályban.

XVIII. Egyéb feltételek

XVIII.1. Jelen szerződés és annak mellékletei csak a szerződő felek közös megegyezésével, írásos formában módosíthatók, a Közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII törvény 132.§-ában meghatározott feltételek szerint.

XIX. Mellékletek

Melléklet: 2 db

1.sz Ártáblázat

2. sz Készülékekkel szemben támasztott követelmények

A szerződés elválaszthatatlan részét képezik a következők:


Ajánlati felhívás és dokumentáció,

Szállító ajánlata.

4/11

A szerződést és annak mellékleteit a felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt elolvasás és megértés után, négy eredeti példányban írják alá, amelyből 3 példány a Megrendelőt, 1 példány a Szállítót illet.

Budapest, 2012. november 26.



Megrendelő
GYEMSZI

Dr. Török Krisztina főigazgató




Szállító

Anamed Kft.

Virág Krisztina cégvezető

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



TIOP-2.2.2-08/2-2009-0020 "A Szatmár-Beregi Kórház és Gyógyfürdő sürgősségi osztályának komplex fejlesztése" című pályázat orvosi Gép-műszer lista - I. termékcsoport

Sorsz.	MEGNEVEZÉS	Mennyiség (db)	Nettó egységár (Ft)	Nettó érték (Ft)	27% ÁFA (Ft)	Bruttó érték (Ft)
Összesen				51 457 406,00	13 893 500,00	65 350 906,00
1.	Altatógép	1	9 911 000,00	9 911 000,00	2 675 970,00	12 586 970,00
2.	Betegágy intenzív ágy	2	1 317 000,00	2 634 000,00	711 180,00	3 345 180,00
3.	Betegágy ágy	6	737 000,00	4 422 000,00	1 193 940,00	5 615 940,00
4.	Betegmelegítő készülék	1	517 222,00	517 222,00	139 650,00	656 872,00
5.	Defibrillátor, külső pacemakerrel, pulzoximéterrel	1	1 902 000,00	1 902 000,00	513 540,00	2 415 540,00
6.	Defibrillátor, külső pacemakerrel	1	1 745 000,00	1 745 000,00	471 150,00	2 216 150,00
7.	EKG	3	480 000,00	1 440 000,00	388 800,00	1 828 800,00
8.	Volumetrikus gyógyszeradagoló pumpa	1	411 667,00	411 667,00	111 150,00	522 817,00
9.	Központi monitor	1	2 355 000,00	2 355 000,00	635 850,00	2 990 850,00
10.	Együregű ideiglenes pacemaker	1	919 184,00	919 184,00	248 180,00	1 167 364,00
11.	Respirátor kapnográfal	1	5 983 000,00	5 983 000,00	1 615 410,00	7 598 410,00
12.	Órzómonitor	2	1 989 000,00	3 978 000,00	1 074 060,00	5 052 060,00
13.	Órzómonitor mobil	3	1 082 000,00	3 246 000,00	876 420,00	4 122 420,00
14.	Fecskendő gyógyszeradagoló pumpa	2	401 111,00	802 222,00	216 600,00	1 018 822,00
15.	Vizsgálóasztal	3	679 000,00	2 037 000,00	549 990,00	2 586 990,00
16.	Gyermek újraélesztő asztal	1	5 988 000,00	5 988 000,00	1 616 760,00	7 604 760,00
17.	Vérgázanalizátor	1	1 888 889,00	1 888 889,00	510 000,00	2 398 889,00
18.	Vérkészítmény hűtő	1	1 277 222,00	1 277 222,00	344 850,00	1 622 072,00

I.1. tétel

A műszer megnevezése: Altatógép

Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft,
Gyártó:	Heinen & Löwenstein GMBH / Mindray
Típus:	Leon Plus / iPM-8
Származási ország	Németország / Kína

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Készülékkocsi: Könnyen mozgatható, legalább két kerék fékezhető, min. 2 fiók, írófelület	Igen	Igen
Stabil légzőkör tartó kar, monitorkábel tartó résszel	Igen	Igen
Színes TFT érintőképernyő	min. 15"-os	Igen, 15"
Magyar nyelvű kezelői felület	Igen	Igen
A beépített akkumulátorról áramkimaradás esetén funkcionális korlátok nélküli működtetés	Min 30 perc	100 perc hosszabb idő előny S=10
Anaesthesiológiai informatika: <ul style="list-style-type: none">számítógépes adatgyűjtő rendszerhez csatlakoztathatóságaneszteziológiai jegyzőkönyvező programhoz illeszthetőségintegrált hálózati interfaceintegrált soros port (RS232)	Igen	Igen
Beépített váladákszívó egység	Igen	Igen, a megajánlott konfiguráció tartalmazza
Komplett légzőkör, autoklávozható	Igen	Igen, a megajánlott konfiguráció tartalmazza
párologtató tartó 2 férőhelyes	Igen	Igen
O2, N2O, AIR csatlakozás központhoz, valamint két férőhelyes tartalékpalack tartó	Igen	Igen

1 db párologtató a tartozékként szállítandó	Igen	Igen, a megajánlott konfiguráció tartalmazza
Kis gázáramlások pontos beállíthatósága, Low Flow / Minimál Flow üzemmód biztosítása	Igen	Igen
Korszerű, finombeállítású elektronikus gázkeverő:		
Gázáramlás beállítás	min. 0,5-12l/perc	Igen, 0,2 – 18 l/perc
Beépített biztonsági rendszer hipoxiás gázkeverék adagolásának megakadályozására	min. 25% O2	Igen, 25% O2
Oxigén flush:	min. 35l/perc	Igen, 35 l/min
Biztonsági oxigén átfolyás:	min. 4-12 l/perc	Igen, 4-15 l/perc
Integrált páciens egység APL szeleppel	igen	Igen
CO2 abszorber	min. 1,5 literes	Igen, 2 literes
CO2 abszorber gépi lélegeztetés közben is cserélhető	igen	Igen
Elhasznált gáz elszívó csatlakozó	igen	Igen
Felnőtt / gyermek lélegeztetésére alkalmas aneszt. lélegeztető	igen	Igen
Választható lélegeztetési módok:		
Kézi	igen	Igen
Spontán	igen	Igen
Térfogat vezérelt	igen	Igen (IMV)
Nyomás vezérelt	igen	Igen (PCV)
Nyomás támogatott, triggerelt belégzésindítással	igen	Igen (PSV)
SIMV	igen	Igen (S-IMV)
Beállítható paraméterek:		
Tidal volumen tartomány:	min 20...1400ml	20 – 1600 ml magasabb felső érték előny; S=10
Légzészám	4-80 légz/perc	4-80 légz/perc
PEEP:	4-20 cmH2O	1-20 cmH2O
Légúti nyomás:	10-60 cmH2O	10-60 cmH2O
Maximális belégzési áramlás:	min. 120 lit/perc	180 l/perc
Monitorozott paraméterek:		
Kilégzésvégi és belélegzett CO2 koncentráció	igen	Igen
Ki- és belélegzett O2 koncentráció	igen	Igen
Kilégzésvégi és belélegzett N2O koncentráció	igen	Igen
Ki- és belélegzett altatógáz koncentráció (Halothan, Enfluran, Isofluran, Sevofluran és Desfluran,)	igen	Igen
2 gáz automatikus mérése	igen	Igen
Automatikus agentfelismerés	igen	Igen
MAC érték kijelzés	igen	Igen
Kilégzett perctérfogat	igen	Igen

4



Kilégzett légzéstérfogat	igen	Igen
Légzési frekvencia	igen	Igen
Légúti nyomások:		
csúcsnyomás	igen	Igen
plató nyomás	igen	Igen
átlag nyomás	igen	Igen
PEEP	igen	Igen
Compliance: Dinamikus	igen	Igen
Statikus	igen	Igen
Resistance:	igen	Igen
Hullámformák: min 3 db egyidejűleg megjeleníthető	min 3 db	4 db
Anaesthetic agent	igen	Igen
Légúti nyomás	igen	Igen
Áramlás	igen	Igen
Térfogat	igen	Igen
CO ₂ , N ₂ O	igen	Igen
Hurokgörbék: Áramlás-Térfogat	igen	Igen
Nyomás-Térfogat	igen	Igen
Egyidejűleg megjelenített hurokgörbék	min 2	Igen, 3
Grafikus, numerikus trendek	Igen	Igen
Riasztások: <ul style="list-style-type: none"> • Légúti nyomás • Kilégzett volumen • FiO₂ • EtCO₂ • Inhalációs narkotikumok 	Igen, mindegyikre	Igen, mindegyikre
Betegőrző monitor		
EKG 3 vagy 5 elvezetés kábel	igen	Igen, 5
Minimum 2 görbe egyidejű megjelenítése	igen	Igen
Szívfrekvencia kijelzés:	25 – 250 bpm	15 – 350 bpm magasabb felső határ előny
-ST analízis	igen	Igen
-Életveszélyes aritmiák felismerése	igen	Igen
Pulzoximetria (SpO ₂) igénynek megfelelő (felnőtt-gyerek) érzékelővel	igen	Igen
Pulzusfrekvencia kijelzés:	20 – 250 bpm	20 – 254 bpm
Szaturáció kijelzés:	30 – 100%	0 - 100%
Pulzusgörbe megjelenítése	igen	Igen
NIBP , igénynek megfelelő (felnőtt-gyerek) mandzsettaszorosozattal	igen	Igen
NIBP mérése tartomány sys:	45 – 270 Hgmm	40 – 270 Hgmm
NIBP mérése tartomány dia:	10 -200 Hgmm	10 – 210 Hgmm
Artériás középnyomás kijelzése	igen	Igen
Kézi és automatikus vezérlés	igen	Igen
Hőmérséklet 2 csatornán (perifériás és centrális), valamint hőmérséklet különbség	igen	Igen

B L V zu

(ΔT) kijelzése		
Mérési tartomány	5 – 45 °C	0 - 50 °C
Légzés , impedancia pletizmografia módszerrel		Igen
Légzésszám kijelzés	0 – 100 bpm	0 – 120 bpm
A mérés helye váltható az I és II elvezetések között	igen	Igen
IBP 2 csatornán	igen	Igen
Mérési tartomány:	-40 – 300 Hgmm	-50 – 300 Hgmm
<u>Képernyő:</u>		
képtároló	Min 20 cm	Igen, (8,4")
Színes kijelző	igen	Igen
Egyidejű hullámforma megjelenítése	Min 6	Igen, 7
<u>Trendek:</u>		
Grafikus és táblázatos megjelenítés	igen	Igen
visszakeresés a trendekben	48 órás	Igen, 120 óra
Rövid trendek a többi görbe (EKG, SpO ₂ , IBP) egyidejű megjelenítésével	igen	Igen
<u>Riasztások:</u>		
Beállítható riasztási határértékek minden mért paraméterre.	igen	Igen
A paraméterek riasztási szintjei (nagyon fontos/közepesen fontos/kevésbé fontos) beállíthatók	igen	Igen
Hordozható kivitel	igen	Igen



 MA

 44

 Ru

I.2. tétel.

A műszer megnevezése: Betegágy intenzív ágy

Igényelt mennyiség: 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Merivaara Corp.
Típus:	Carena
Származási ország	Finnország

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Négyrészes matractalap	Igen	Igen
Trendelenburg állítási lehetőség, manuális	Igen	Igen
Trendelenburg állítás	Min.:12°	Igen, 12 °
Antitrendelenburg állítás	Min.:6 °	Igen, 6 °
Elektromos háttámla állítás, Min.: 0 ° - 70 °	Igen	Igen, 0-70 °
Elektromos lábész állítás, Min.: +20 °	Igen	Igen, -24 ° - 29 °
Elektromos magasság állítás	Igen	Igen
Elektromos kézi vezérlő	Igen	Igen
Alsó és felső magasságállítási tartomány	Min.: 300 - 890 mm	Igen, 295-890 mm
Eltávolítható ágyvégek		
Egyedileg fékezhető fejtámasz kerekek	Igen	Igen
Fék taposókar a lábvégen	Igen	Igen
Kerekek átmérője	125 mm	Igen, 125 mm
Higiénikus borítású cellás matrac	Igen	Igen
Terhelhetőség (SWL)	Min. 330 kg	Igen, 330 kg
Önsúly	Max. 110 kg	Igen, 110 kg
Hossz	2154 mm +5%	Igen
Szélesség	900 mm +5%	Igen
Fékpédálok fej és lábvégen egyaránt	Igen	Igen
Infúziós állvány	Igen	Igen
Oldalrács pár	Igen	Igen
Ágytál és kacska elhelyezési lehetőség	Igen	Igen

Handwritten signature and initials

I.3. tétel

A műszer megnevezése: Betegágy

Igényelt mennyiség: 6 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Merivaara Corp.
Típus:	Futura
Származási ország	Finnország

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Hidraulikus ill. gázrugós működtetésű kétszekciós betegágy	Igen	Igen
Festett acél váz	Igen	Igen
Levehető ágyvégek választható színekben	Igen	Igen
Higiénikus borítású matrac	Igen	Igen
Befoglaló mérete: 2135 x 945 mm ($\pm 5\%$)	Igen	Igen
Betegkapaszkodó	Igen	Igen
Infúziós állvány	Igen	Igen
Összecsukódó oldalrács	Igen	Igen
Háttámla állítás min.: $-5^\circ - 65^\circ$	Igen	Igen, $-5^\circ - 65^\circ$
Önbeálló kerekek, átmérője min.: 125 mm	Igen	Igen, 125 mm
Központi fékezhető kerekek	Igen	Igen
Vizelettartó kosár	Igen	Igen

Handwritten signature and initials

I.4. tétel

A műszer megnevezése: Betegmelegítő készülék

Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Medifair Kft.
Gyártó:	Arizant Healthcare Inc 3M vállalat
Típus:	Bair-Hugger Model 750
Származási ország:	USA

Általános követelmények:	Minimum követelmények	Ajánlott paraméter
Meleglevegő befűvós készülék	Igen	Igen
Minimum 3 melegítési tartomány	Igen	4 melegítési tartomány: környezeti hő, 32°C, 38 °C, 43°C
Hőmérséklet beállítási pontosság ± 1,5 C°	Igen	Igen
Áramlási sebesség min 17lit/sec	Igen	Igen
Mikroprocesszoros vezérlés	Igen	Igen
Túlmelegedés elleni védelem	Igen	Igen
Riasztás túlfűtés esetén	Igen	Igen
A hőmérsékletet két helyen mérje: a készüléknél és a matracnál	Igen	Igen
hőmérsékletkalibráló programmal rendelkezzen	Igen	Igen
Maximum 8 kg	Igen	7 Kg
Állványra szerelhető legyen	Igen	Igen
Matracválaszték: egésztestre használható felnőtt és gyermek méretben; alsó és felső testrész takarók felnőtt és gyermek méretben	Kérjük megadni	24 féle matrac egésztestre használható felnőtt és gyermek méretben; alsó és felső testrész takarók felnőtt és gyermek méretben
Eseményrögzítési lehetőség min 3 esemény	Igen	Igen 3 esemény rögzítése
Beépített LCD kijelzőn megjeleníthető hibakódok	Igen	Igen
Saját szereléssel akár a testmelegítéssel párhuzamosan vér- és infúziómelegítőként is működjön	Igen	Igen
Műtőben és intenzív osztályon	Igen	Igen

Handwritten signature and initials

egyaránt használható		
Garancia	12 hónap	24 hónap

K
B

I.5. tétel.

A műszer megnevezése: Defibrillátor, külső pacemakerrel, pulzoximéterrel

Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Mindray
Típus:	BeneHeart D3
Származási ország	Kína

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Bifázisos defibrillátor	igen	Igen
Energia:	360J	Igen, 360J
Akkutöltő beépítve	igen	Igen
Max tömeg: (lapátokkal, akkumulátorral)	6 kg	Igen, 6kg
Víz elleni védetség:	min IPX4	IPX4
Színes kijelző:	min 5" TFT előny a nagyobb	7" S=10
megjelenített görbék:	min 3	Igen, 3
Akkumulátáros működés:	igen	Igen
monitorozás:	min 2 óra	Igen, 2,5 óra
defibrillálás (360J energiával):	min 80 alkalom	Igen, 100 alkalom
Defibrillálás lapátokról:	igen	Igen
Defibrillálás öntapadós elektródáról:	igen	Igen
Feltöltési idő 360J-ra	max 8sec	8 sec.
Energia lépcsők	min 15 érték kérjük megadni, előny a több	21 értékben választható S=10
Szinkron mód	igen	Igen
Aszinkron mód	igen	Igen
Pacemaker funkció	igen	Igen
Pacemaker frekvencia legalább	40 – 160 bpm	Igen, 40 -170 bpm
Pacemaker áram legalább	0 – 200 mA	Igen, 0 – 200mA
Pacemaker üzemmódok:	igen	Igen
Demand	igen	Igen
Fix	igen	Igen
Pulzoximéter funkció	igen	Igen

Handwritten signature and initials

SPO ₂ monitorozása	igen	Igen
Szaturáció tartomány	20-100%	Igen, 0 – 100%
Pulzusmérési tartomány	25-240 bpm	Igen, 25–240 bpm
Monitorozás:		
EKG:	igen	Igen
Elvezetések: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, Pads/Paddles	mindegyik	Igen, mindegyik
Frekvencia mérés: (min)	20 – 300 bpm	15 – 350 bpm
Légzésmonitorozás:	Kérjük megadni előny	Igen, S=10
Légzésfrekvencia mérés: (min) (fenti teljesülése esetén)	0 - 120	Igen, 0 – 120 rpm
beépített regisztráló	igen	Igen
csatornák száma	min 3	Igen, 3
papírsebesség:	25 mm/s és 50 mm/s	Igen, programból választható mindkettő
Adattárolás:	igen	Igen
paciensek száma	min 50	Igen, 100
Események: (min)	500/paciens	Igen, 1000/paciens
EKG:	min 12 óra	Igen, 24 óra
Hangrögzítés:	igen	Igen

4.4.10
Zi

I.6. tétel

A műszer megnevezése: Defibrillátor, külső pacemakerrel

Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Mindray
Típus:	BeneHeart D3
Származási ország	Kína

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Bifázisos defibrillátor	igen	Igen
Energia:	360J	Igen, 360J
Akkutöltő beépítve	igen	Igen
Max tömeg: (lapátokkal, akkumulátorral)	6 kg	Igen, 6kg
Víz elleni védettség:	min IPX4	IPX4
Színes kijelző:	min 5" TFT előny a nagyobb	7" S=10
megjelenített görbék:	min 3	Igen, 3
Akkumulátáros működés:	igen	Igen
monitorozás:	min 2 óra	Igen, 2,5 óra
defibrillálás (360J energiával):	min 80 alkalom	Igen, 100 alkalom
Defibrillálás lapátokról:	igen	Igen
Defibrillálás öntapadós elektródáról:	igen	Igen
Feltöltési idő 360J-ra	max 8sec	8 sec.
Energia lépcsők	min 15 érték kérjük megadni, előny a több	21 értékben választható S=10
Szinkron mód	igen	Igen
Aszinkron mód	igen	Igen
Pacemaker funkció	igen	Igen
Pacemaker frekvencia legalább	40 – 160 bpm	Igen, 40 -170 bpm
Pacemaker áram legalább	0 – 200 mA	Igen, 0 – 200mA
Pacemaker üzemmódok:	igen	Igen
Demand	igen	Igen
Fix	igen	Igen
Monitorozás:		

EKG:	igen	Igen
Elvezetések: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V, Pads/Paddles	mindegyik	Igen, mindegyik
Frekvencia mérés: (min)	20 – 300 bpm	15 – 350 bpm
Légzésmonitorozás:	Kérjük megadni előny a megléte	Igen, S=10
Légzésfrekvencia mérés: (min) (fenti teljesülése esetén)	0 - 120	Igen, 0 – 120 rpm
beépített regisztráló	igen	Igen
csatornák száma	min 3	Igen, 3
papírsebesség:	25 mm/s és 50 mm/s	Igen, programból választható mindkettő
Adattárolás:	igen	Igen
paciensek száma	min 50	Igen, 100
Események: (min)	500/paciens	Igen, 1000/paciens
EKG:	min 12 óra	Igen, 24 óra
Hangrögzítés:	igen	Igen

4. 19. 10.
Bn

I.7. tétel

A műszer megnevezése: **EKG**

Igényelt mennyiség: **3 db**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	EDAN Instruments Inc.
Típus:	SE-601C
Származási ország	Kína

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Kompakt, hordozható készülék	Igen	Igen
Alfanumerikus billentyűzet	Igen	Igen
Tömege	max. 3 kg	Igen, 3 kg
Kiértékelő és aritmia programmal rendelkezik	Igen	Igen
12 elvezetés egyidejű felvételére és 6 csatorna egyidejű nyomtatására alkalmas	Igen	Igen
12 elvezetéses felvétel készítése, nyugalmi EKG	Igen	Igen
Defibrillátorvédett bemenet	Igen	Igen
Nyomtatvány szélessége	min 110 mm	Igen, 110 mm
Leporello papír fogadására alkalmas	Igen	Igen
Papírsebesség:	5, 6.25, 10, 12.5, 25, és 50 mm/s	Igen, 5, 6.25, 10, 12.5, 25, és 50 mm/s
Többféle nyomtatási formátum	Igen	Igen
Változtatható mintavételezési időtartam:	10-24 sec.	Igen, 10-24 sec
Hálózati üzem	Igen	Igen
Akkumulátoros üzem	Igen	Igen
Akkuüzem ideje	min.: 6 óra	Igen, 6 óra
Feltöltött akkuról min.: 280 felvétel készíthető	Igen	Igen, 280
Beépített tápegység, akkumulátor, és töltő	Igen	Igen
Energiatakarékos „Stand-by” üzemmód	Igen	Igen, menüben állítható a képernyő kikapcsolási és teljes leállítási késleltetés

Manuális üzem	Igen	Igen
Automata üzem	Igen	Igen
Színes LCD kijelző min. 14 cm"-es képátlóval, 12 csatorna, valamint további információk megjelenítésére	Igen	Igen, kb.14,5 cm (5,7")
Képernyő felbontása:	min. 640X480	640 x 480
Felvételek belső memóriában történő tárolása	legalább 200 db EKG	Igen, 200
Bővítési lehetőség legalább ugyanekkora további memóriával	Igen	Igen
Adatátviteli lehetőség PC-re, vagy hálózatra csatlakoztathatóság	Igen	Igen
PC-s tároló és adatfeldolgozó program (opcionálisan)	Igen	Igen, „Smart ECG Viewer”
Pacemaker detektálás	Igen	Igen
Szívfrekvencia-variabilitás analízis	Igen	Igen
Külső nyomtató is csatlakoztatható, A4 formátumú nyomtatás	Igen	Igen
Külső SD kártyaolvasó és USB flashdisk csatlakoztathatóság	Igen	Igen

↳ 4/10
3/21

I.8. tétel

A műszer megnevezése:

Volumetrikus gyógyszeradagoló pumpa

Igényelt mennyiség:

1 db

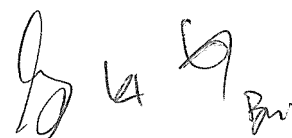
A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Medifair Kft.
Gyártó:	CareFusion
Típus:	Alaris GW
Származási ország:	Anglia

Általános követelmények:	Minimum követelmények	Ajánlott paraméter
Mikro-makro üzemmód	Igen	Igen
Adagolás sebessége folyamatosan állítható:	min. 1-999ml/ó között	1-999ml/ó között
Mikro üzemmód tartományban állítható:	0,1 ml/ó lépésekben	Igen, 0,1 ml/ó lépésekben
Volumenhatárolás lehetősége	Igen	Igen
Idő/volumen beállítás lehetősége	Igen	Igen
Beállítható volumen mértékének tartománya	Kérjük megadni	9999 ml
Primary/secondary üzemmód	Igen	Igen
Primary/secondary infúzió sebessége külön állítható	Igen	Igen
Bólus adagolás lehetősége	Igen	Igen
Bólus határérték állítható	Igen	Igen
Bólus határérték mértéke	Kérjük megadni	0-99 ml
Antibólus funkció	Igen	Igen
Beállítható infúzió időtartama	Igen	Igen
Beállítható nyomáshatárok	min.3	3
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen	Igen
Maradék térfogat kijelzése	Igen	Igen
Légtelenítési/ Purge funkció	Igen	Igen
Légbuborék érzékelő	Igen	Igen
Légbuborék riasztás mértéke állítható:	50-500 µl-ig	50-500 µl-ig
KVO(vénafenntartó) funkció	Igen	Igen
KVO mértéke (ml/ó), az állítás fokozatainak száma (db)	Kérjük megadni	1-5 ml/h 41 db
Akusztikus és vizuális riasztás	Igen	Igen
Állítható hangerő:	min. 5 fokozatban	7
Riasztás a nyomáshatás elérése (elzáródás) miatt	Igen	Igen



Riasztás nyitott ajtó esetén	Igen	Igen
Véletlen állítás elleni elektronikus védelem	Igen	Igen
Infúzió vége jelzés	Igen	Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen
Készülékbe épített 230V-os hálózati tápegység és töltő	Igen	Igen
Akkumulátor működési ideje 125ml/ó adagolási sebesség mellett:	min. 4 óra	4 óra

I.9. tétel

A műszer megnevezése: **Központi monitor**
Igényelt mennyiség: **1 db**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Mindray
Típus:	HYPERVISOR VI
Származási ország	Kína

A12 és a 13 tétellel alkot egy rendszert.

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Monitorozható ágyak száma bővítés nélkül,	min 32	Igen, 32
A központ HL7-es interfészen csatlakozni képes a kórházi/klinikai informatikai rendszerhez	Igen	Igen
Kétképernyős kiépítés, méret:	min 2 x 19"	Igen, 2 x 19"
A betegmonitorok mind vezetékes, mind vezeték nélküli módon is kapcsolódhatnak	igen	Igen
Telemetriával opcionálisan bővíthető	Igen	Igen
A központ adatai: görbék, mért adatok, trendek, riasztások a belső vagy külső (internet) hálózaton keresztül lekérdezhetők, megfigyelhetők	Kérjük Megadni előny	Igen, S=20
Veszélyeztetett beteg adatainak megjelenítését szolgáló ablak a központi monitoron	Igen	Igen
Minden betegről egyidejűleg megjelenített görbék száma:	min 4	Igen, 4
Egy ágy összes adatának (görbe és szám) megjelenítése	Igen	Igen
Az ágymelletti monitor riasztási határértékei a központból is állíthatók	Igen	Igen, kétirányú kommunikáció
Jelentés nyomtatás lézernyomtatóval A4 méretű papírra	Igen	Igen
Korlátlan eseménytárolás	Igen	Igen
Trendek tárolása (összes paraméterre) min 3 napig	előny a hosszabb	Igen, 10 nap S=10
Görbék tárolás (összes görbére) min 3 napig	előny a hosszabb	Igen, 3 nap S=10

I.10. tétel

A műszer megnevezése: Együregű ideiglenes pacemaker

Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Biotronik Hungária Kft.
Gyártó:	Biotronik GmbH
Típus:	Reocor S, Együregű külső pacemaker
Származási ország	Németország

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Egyszerű kezelés	Igen	Igen
Többféle lehetőség az elektródák csatlakoztatására	Igen	Igen
Hosszú szervizidő egy egyszerű 9V-os elemmel	Kérjük megadni	600 h
Back up power biztosítás 30 másodpercig elemcsere idejére	Igen	Igen
Defibrillátor shocknak ellenáll	Igen	Igen
Ingerlési módok	Min. S00; SSI;	S00, SSI, SST
Ingerlési frekvencia	Min. 30 – 250 ppm	30-250 ppm
Burst rate	Min. 60 – 1 000 ppm	60-1000 ppm
Pulsu amplitúdó/szélesség	Min. 0.1 – 17 V / 1 ms	0,1-17 V/ms
Érzékenység	1 – 20 mV	1-20 mV
Refrakter periódus	30 – 150 ppm: 225 ms 151 – 200 ppm: 200 ms 201 – 250 ppm: 175 ms	30 – 150 ppm: 225 ms 151 – 200 ppm: 200 ms 201 – 250 ppm: 175 ms
Figyelmeztetés utáni telepidő	Nem alapkövetelmény	36 h
Elektróda impedancia	Hangjelzés, ha <100 Ohm vagy >3000 Ohm	Igen

Telep státusz jelzése	Igen	Igen
Magas frekvenciánál jelzés	Igen	Igen
Tömege	Kérjük megadni	245 g
Geometriai méretei	Kérjük megadni	160×75×35 mm

4/4



I.11. tétel

A műszer megnevezése:

Respirátor kapnográfal

Igényelt mennyiség:

1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Hamilton Medical
Típus:	Hamilton C1
Származási ország	Svájc

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Alkalmasság gyermek és felnőtt lélegeztetéshez	Igen	Igen
beépített kompresszor vagy turbina	igen	Igen
Beépített akkumulátor üzemideje (turbina működésével):	min 60 perc	120 perc, nagyobb előnyösebb S=10
Működés hálózatról	Igen	Igen
Tömeg: maximum 8 kg	Kérjük megadni; Előny	4,9 kg kisebb az előnyösebb S=20
Színes képernyő	Igen	Igen
Érintőképernyős vezérlés	Igen	Igen
Magyar nyelvű szöveges üzenetek	Igen	Igen
Képernyő mérete (átló)	min. 8"	Igen, 8,4"
Beépített kapnográf	Igen	Igen
Belégzési csúcsáramlás legnagyobb értéke:	min. 180lit/perc	210 l/perc előny a nagyobb S=10
Lélegeztetési üzemmódok:		
Kontrollált lélegeztetési módok:		
CMV vagy CMV+	Igen	Igen
PCV vagy PCV+	Igen	Igen
Támogatott és asszisztált lélegeztetési módok:		
SIMV vagy SIMV+	Igen	Igen
BiPAP, DuoPAP vagy azzal egyenértékű	Igen	Igen
APRV	Igen	Igen

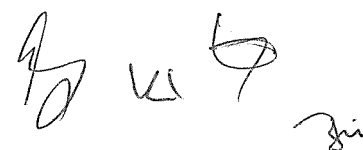
Handwritten signature and initials

SPONT	Igen	Igen
PSV	Igen	Igen
NIV	Igen	Igen
A beteg légzési állapotához (compliance, resistance, trigger aktivitás) komplexen és folyamatosan igazodó üzemmód, a paraméterek (ciklusindítás, frekvencia, volumen, I:E) automatikus kiszámítása és alkalmazása kezelői, beavatkozás nélkül,	Kérjük megadni Előny	Igen, ASV mód S=20
Beállítható paraméterek:		
Beállítható légzéstérfogat min:	20-2000ml	Igen, 20 – 2000ml
Beállítható frekvencia min:	2-80 cikl/perc	1- 200 cikl/perc (APRV) előny a magasabb légzési frekvencia S=10
Nyomástámogatás min:	0-60 H2Ocm	Igen,0-60 H2Ocm
PEEP min	0-35H2Ocm	Igen, 0-35H2Ocm
Belégzési áramlástrigger min:	1 – 15 l/min	0,1 – 20 l/min Előny az alacsonyabb alsó határ (érzékenyebb trigger) S=10
Kilégzési áramlástrigger (a belégzési csúcsáramlás arányában) min:	5-75%	Igen, 5 – 80%
Oxigén koncentráció beállítási tartománya:	21 – 100%	Igen, 21-100%
Megjelenítés, monitorozás		
Görbemegjelenítés	Min. 2 görbe egyidejű megjelenése	Igen, 2
Áramlási-idő	Igen	Igen
Térfogat-idő	Igen	Igen
Nyomás-idő	Igen	Igen
CO2-idő	Igen	Igen
Hurokgörbék:		
nyomás-térfogat	Igen	Igen
térfogat-áramlás	Igen	Igen
nyomás-áramlás	Igen	Igen
térfogat – CO2	Igen	Igen
Egyéb grafikus megjelenítés		
A tüdő mechanikus állapotának (Rinsp, C, légzéstérfogat, trigger aktivitás) grafikus megjelenítés	Igen	Igen
A beteg lélegeztetési státuszának (leszoktatási paramétereinek: nyomástámogatás,	Kérjük megadni előny	Igen S=10

4/14

[Handwritten signature]

perctérfogat, PEEP, FiO2, spontán aktivitás) integrált grafikus megjelenítése		
Fenti nyomás, áramlás és térfogat adatok a betegnél (Y darabnál) mért értékeken alapszik	Igen	Igen
Monitorizálendő paraméterek:		
Nyomások:		
Közép	Igen	Igen
Csúcs	Igen	Igen
PEEP	Igen	Igen
Folyamatos AutoPEEP	Igen	Igen
Áramlások:		
Belégzési csúcs	Igen	Igen
Kilégzési csúcs	Igen	Igen
Térfogatok:		
Kilégzett spontán perctérfogat	Igen	Igen
Kilégzett összes perctérfogat	Igen	Igen
Szivárgási veszteség	Igen	Igen
Kilégzett légzéstérfogat	Igen	Igen
Belégzett légzéstérfogat	Igen	Igen
Egyéb:		
I: E arány	Igen	Igen
Összes légzésszám	Igen	Igen
Spontán légzésszám	Igen	Igen
Compliance	Igen	Igen
Kilégzési időállandó	Igen	Igen
Belégzési ellenállás	Igen	Igen
Felületés légzési index (PTP)	Igen	Igen
Belégzési nyomáskezdeményezés (P0,1)	Igen	Igen
EtCO2 %	Igen	Igen
Kilégzett CO2 volumen	Igen	Igen
Trendgörbe az összes fenti monitorozott paraméterre	Igen	Igen
Eseménynapló tartalmazza:		
Riasztásokat	Igen	Igen
Beállítások változtatását	Igen	Igen
Kalibrációk idejét	Igen	Igen
Technikai hibákat	Igen	Igen
Az eseménynapló USB memóriába letölthető legyen	Kérjük megadni előny	Igen, S=10



I.12. tétel

A műszer megnevezése: Őrzőmonitor
Igényelt mennyiség: 2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Mindray
Típus:	BeneView T5
Származási ország	Kína

A 9. és 13. tétellel alkot egy rendszert

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Színes LCD képernyő a grafikus és alfanumerikus jelek megjelenítésére, képátló:	min 12"	Igen, 12,1"
Érintőképernyős kezelés, de minden funkció hagyományos kezelőszervvel is működtethető	Igen	Igen
Klaviatúra is csatlakoztatható	Igen	Igen
A monitor, a képernyő és a tápegység egy egységben	Igen	Igen
A monitor HL7-es interfészen csatlakozni képes a kórházi/klinikai informatikai rendszerhez	Igen	Igen
Magyar nyelvű képernyő-üzenetek, menük	Igen	Igen
Trendek: minden adat tárolására, táblázatos és grafikus megjelenítése min. 24 órás	előny a hosszabb	120 óra S=10
Nagy számjegyes megjelenítés	Igen	Igen
1-2 órás rövid trendek a futó görbékkel együtt megjelennek	Igen	Igen
Görbetárolás: 2 görbe min 24 óra	előny a megléte	48 óra teljes görbetárolás S=10
Moduláris felépítés	Igen	Igen
Modulhelyek az alapmonitorban	Igen	Igen
Külső modultartó csatlakoztatható	előny	Igen S=10
Megjelenítendő csatornák	min 8	Igen, 8
Szükségesek a következő paraméterek:		
EKG 5 pólusú kábellel, 6 elvezetésen	Igen	Igen

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Initials] [Signature]
 [Initials]

Szívfrekvencia mérés tartománya:	min 15-300 bpm kérjük megadni	Igen ,15-350 bpm
Pacemaker felismerés	Igen	Igen
ST- analízis az összes mért EKG csatornán	Igen	Igen
Teljes aritmia analízis	Igen	Igen
Légzés (impedancia-pletizmográfias módon)	Igen	Igen
Mérési tart:	min 0 – 150 légz/perc	Igen, 0-150 légzés/perc
Hőmérsékletmérés: testüregi és bőrfelszíni	Igen	Igen
Csatornák száma	min 2	Igen,2
Mérési tartomány:	min. 5-45°C kérjük megadni	Igen, 0-50 °C
Noninvazív vérnyomásmérés (NIBP)	Igen	Igen
Egyszer használatos v.újrahasználható mandzsettákkal 3 különböző méretben	Igen	Igen
Mérési tartomány:	min. 20-270 mmHg	Igen, 10 – 270 Hgmm
Pulzoximetria SpO2 gyermek ujjszenzorral	Igen	Igen
Mérési tartomány	20-100%	Igen, 0-100%
Invazív nyomásmérés 2 csatornán	Igen	Igen
Mérési tartomány	min -40 – 300 Hgmm	Igen, -50 – 300 Hgmm
Kapnográfia , mellékáramú Ez a mérőcsatorna csak az egy db. szükséges	Igen	Igen
Fenti paraméterek görbéi automatikusan megjelennek a hozzájuk tartozó érzékelő csatlakoztatásakor	Igen	Igen
Riasztás minden paraméterre, felső,- és alsó határérték szabad definiálásával	Igen	Igen
Áramellátás hálózati és akkumulátoros	Igen	Igen
Akkus üzem	min 180 perc kérjük megadni	330 perc előny a hosszabb idő S=10
PiCCO beépített modullal (nem külső egység) bővíthető	Igen	Igen
BIS beépített modullal bővíthető	Igen	Igen
CeVOX beépített modullal bővíthető	Igen	Igen

44

30
30

I. 13. tétel

A műszer megnevezése: **Őrzőmonitor mobil**
Ígényelt mennyiség: **3db**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Mindray
Típus:	BeneView T1
Származási ország	Kína

A 9. és a 12. tétellel alkot egy rendszert

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Hordozható monitor	igen	Igen
Tömeg:	max 3 kg. kérjük megadni	1 kg, előny a kisebb S=20
Vezetékes kapcsolat az őrzőközponttal	igen	Igen
Transport közben WiFi kapcsolat az őrzőközponttal, lefedettségtől függően	kérjük megadni	Igen, a funkció megléte előny S=20
Szükség esetén a 12-es tétel monitorának moduljaként is képes funkcionálni	igen	Igen
<u>Képernyő:</u>		
képtároló	Min 5"	Igen, 5"
Színes kijelző	igen	Igen
Érintőképernyős kezelés	igen	Igen
Egyidejű hullámforma megjelenítése	Min 4; kérjük megadni	Igen, 12 előny a több S=10
Magyar nyelvű kezelői felület	igen	Igen
EKG: 5 elvezetés kábel	igen	Igen
Minimum 2 EKG görbe egyidejű megjelenítése	igen	Igen
Szívfrekvencia kijelzés:	25 – 300 bpm	Igen, 15-350 bpm
-ST analízis	igen	Igen
-Életveszélyes aritmiák felismerése	igen	Igen
Részletes aritmia analízis	igen	Igen
Pulzoximetria (SpO ₂) igénynek megfelelő (felnőtt-gyerek) érzékelővel	igen	Igen

Pulzusfrekvencia kijelzés:	20 – 250 bpm	Igen, 20-254 bpm
Szaturáció kijelzés:	20 – 100%	Igen, 0-100%
Pulzusgörbe megjelenítése	igen	Igen
NIBP , igénynek megfelelő (felnőtt-gyerek) mandzsettaszorozattal	igen	Igen
NIBP mérése tartomány syst:	45 – 270 Hgmm	Igen, 40-270 Hgmm
NIBP mérése tartomány dia:	10 -200 Hgmm	Igen, 10-210 Hgmm
Artériás középnyomás kijelzése	igen	Igen
Kézi és automatikus vezérlés	igen	Igen
Hőmérséklet 2 csatornán (perifériás és centrális), valamint hőmérséklet különbség (ΔT) kijelzése	igen	Igen
Mérési tartomány:	min 5 – 45 °C kérjük megadni	0-50 °C
Légzés , impedancia pletizmografia módszerrel		
Légzésszám kijelzés:	min 10 – 100 l/perc kérjük megadni	0-150 légzés/perc
IBP min 1 csatornán	igen	Igen
Mérési tartomány:	-40 – 300 Hgmm	-50 – 300 Hgmm
Trendek:		
Grafikus és táblázatos megjelenítés	igen	Igen
visszakeresés a trendekben	72 órás kérjük megadni	120 óra előny a hosszabb idejű trend S=10
Riasztások:		
Beállítható riasztási határértékek minden mért paraméterre.	igen	Igen
A paraméterek riasztási szintjei (nagyon fontos/közepesen fontos/kevésbé fontos) beállíthatók	igen	Igen
akkus üzem beépített akkumulátorral	Minimum 180 perc kérjük megadni	300 perc előny a hosszabb akkus üzemmód S=20

W

W

I.14. tétel

A műszer megnevezése:

Fecskendőszegély adagoló pumpa

Igérvényelt mennyiség:

2 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Medifair Kft.
Gyártó:	CareFusion
Típus:	Alaris GH plus
Származási ország:	Anglia

Általános követelmények:	Minimum követelmények	Ajánlott paraméter
Folyamatos adagolás sebességtartománya:	min. 0,1 – 1200 ml/ó	0,1 – 1200 ml/ó
Bólus adása 50 ml-es fecskendőnél	min. 10-1200 ml/ó tartományban	10-1200 ml/ó
Kézi bólus funkció	Igen	Igen
Légtelenítés / Purge funkció	Igen	Igen
Áramlási sebesség változtatása infúzióadagolás közben (Titrálás)	Igen	Igen
Különböző méretű és gyártmányú fecskendőkkel használható	Igen a használható méreteket és gyártmányokat kérjük megadni.	Igen IVAC 50ml AstraZeneca 50 ml B Braun Omnifix 5,10,20,30,50 ml B Braun Perfusor 20,50 ml BD Plastipak 5,10,20,30,50 ml BD Perfusor 50 ml BD Precise 20,50 ml Codan 10,20,30,50 ml Codan Perfusion 50 ml Fresenius Injectomat 10,50 ml Nipro 5,20,30,50 ml Pentaferte 5,10,20,50 ml Rapject 50 ml Monoject 5,10,20,30 ml Terumo 5,10,20,30,50 ml
Automatikus fecskendőméret felismerés	Igen	Igen
Manuális fecskendőszár befogás	Igen	Igen
Magyar nyelvű kezelőfelület, szoftver	Igen	Igen
Magyar nyelvű figyelmeztetések, hibaiüzenetek	Igen	Igen
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen	Igen
Beállítható nyomáshatárok	50- 1000 Hgmm	50- 1000 Hgmm
Okklúziós nyomás állítási fokozatainak száma	min. 10	11

Riasztás a nyomás határérték elérése miatt (elzáródás)	Igen	Igen
Okklúzió észlelésekor automatikus bólus csökkentés (backoff/antibólus funkció)	Igen	Igen
Térfogat-idő üzemmód	Igen	Igen
Volumenhatárolás	Igen	Igen
KVO (vénafenntartó) funkció	Igen	Igen
KVO mértéke állítható	Igen, kérjük megadni a tartományt	Igen 0-2,5 ml/h
Eseménytárolás/kijelzés	Igen	Igen
Rögzíthető események száma	min 1000	1500 – 1 év teljes eseménylistája
24 óra alatt beadott volumenek naplózása a készülékben	Igen	Igen
A készülékben tárolható gyógyszernevek száma:	min. 80 db	3000
A kijelzőn egy időben megjelenő min. 7 paraméter	Kérjük megadni	8
Kijelző mérete cm x cm / cm ² min. 50 cm ²	Kérjük megadni	54,4 cm²
Akusztikus és vizuális riasztások	Igen	Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen
Készülékbe épített 230V-os hálózati tápegység és töltő	Igen	Igen
Akkumulátor működési ideje 5ml/ó adagolási sebesség mellett min. 6 óra	Igen	Igen
Akkumulátor töltési ideje 0-96%-ra	Max 3 óra	2,5 óra
Akkumulátor töltöttségi állapotának megjelenítése	Igen	Igen
Infravörös vagy RS232 kommunikációs csatlakozás	Igen	Igen
Pumpa rögzítése medikai sínen (25x10mm) és infúziós állványon	Igen	Igen
Pumpa DOC rendszerbe építhetősége	Igen	Igen
Készülékbe integrált felfogó, infúziós állványra rögzítő szerkezet	Igen	Igen
Garancia	12 hónap	24 hónap

4
L

[Handwritten signature]

I.15. tétel

A műszer megnevezése: Vizsgálóasztal
Igényelt mennyiség: 3 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Merivaara Corp.
Típus:	409
Származási ország	Finnország

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Festett acél szerkezet	Igen	Igen
Könnyen tisztítható műbőr borítás, választható színben	Igen	Igen
Állítható magasság,	Min.: 590-960 cm között	Igen, 590-960 cm
Állítható a háttámla dőlésszöge,	Min.: -20 - +50 fok	Igen, -20 - +54 fok
Terhelhetőség	min.: 180 kg	Igen, 180 kg
Mérete kb. 200X70 cm	Igen	Igen, 2030 x 705 mm
Egyenként fékezhető önbeálló kerekek	Igen	Igen
Kerék átmérője	min.: 125 mm	Igen, 125 mm
Választható kézi vagy lábpedálos vezérlés az elektromos magasság és háttámlaállításhoz	Igen	Igen
Papírtekerstartó	Igen	Igen

16. tétel

A műszer megnevezése:

Gyermek újraélesztő asztal

Igényelt mennyiség:

1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Anamed Kft
Gyártó:	Heinen & Lövenstein GMBH
Típus:	Lifetherm 2003 + Leoni M
Származási ország	Németország

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
Újraélesztő asztal lélegeztetőgéppel	Igen	Igen
Gördíthető asztal legalább két fékezhető kerékkel	Igen	Igen
Szabályozható hőmérsékletű zselés matrac	Igen	Igen
Állítható teljesítményű felső hőszugárzó	Igen	Igen
Hőmérséklet állítás tartománya	28-38,5 °C	Igen, 28-38,5 °C
Magasságállítás tartománya (a kezelőfelület magassága) ±5%	0,9-1,2 m	Igen, 0,905-1,205m
Hőmérsékletérzékelők	Min.: 1 db	Igen, 1 db.
Saját tömege respirátor nélkül	Max.: 120 kg	Igen, 120 kg
LÉLEGEZTETŐ		
Újszülött és csecsemő lélegeztetésre alkalmas	Igen	Igen
Alkalmazhatóság legalább 30kg-os gyermek -ig	Igen	Igen
Idővezérelt nyomáshatárolt működés	Igen	Igen
IPPV/IMV és CPAP üzemmódok megléte	Igen	Igen
Készülék súlya max.:	6,5 kg	Igen, 6,5 kg
Kijelző mérete min.:	5,7"	Igen, 5,7"
Integrált O2 monitorozás	Igen	Igen
Nyomásgörbe megjelenítés	Igen	Igen
Sterilizálható légzőkör	Igen	Igen, a megajánlott konfiguráció tartalmazza
Párásító készülék	Igen	Igen, a megajánlott konfiguráció tartalmazza
Állítható paraméterek:		
Frekvencia	5-200 1/min	Igen, 5-200 1/min
Belégzett Oxigén	21 – 100%	Igen, 21 – 100%
PEEP / CPAP	0 – 20 cmH2O	Igen, 0 – 20 cmH2O
Belégzési csúcsnyomás	6 – 60 cmH2O	Igen, 6 – 60 cmH2O

Belégzési idő	0,1-2 sec.	Igen, 0,1-2 sec.
Kilégzési idő	0,2-30 sec.	Igen, 0,2-30 sec.
Belégzési áramlás	1-40 l/min	Igen, 1-40 l/min

4/21

20
28

I.17. tétel

A műszer megnevezése: Vérgáztaláló
Igényelt mennyiség: 1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó		<i>WIP Kft.</i>
Gyártó		<i>RADIOMETER</i>
Típus		<i>ABL80FLEX</i>
Származási ország		<i>Dánia</i>

Műszaki paraméterek	Követelmény	Ajánlott érték
A készülékkel mérni kívánt paraméterek: pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, K, Na, Ca, Cl, Glu	Igen	IGEN, méri a pH, pCO ₂ , pO ₂ , Hct, K, Na, Ca, Cl, Glu paramétereket
Bővíthető paramétersor: Lac, ctHb, sO ₂ , FO ₂ Hb, FCOHb, FMetHb, FHHb		IGEN, bővíthető paramétersor, Lac, ctHb, sO ₂ , FO ₂ Hb, FCOHb, FMetHb, FHHb
Kazettás rendszerű, ún. karbantartás-mentes vérgáztaláló rendszer, érintésvezérelt színes monitorral.	Igen	IGEN, kazettás rendszerű, ún. karbantartás-mentes (Cartridge-os) vérgáztaláló rendszer, érintésvezérelt színes monitorral.
Hordozható, könnyű kivitel, max. 10kg	Igen	IGEN, fogantyúval ellátott, akkumulátorral együtt 8,5kg súlyú, könnyű kivitel
A biztonságos és gazdaságos működés érdekében a mérő-kazetta a mosó/kalibráló kazettától elkülönüljön (2db működtető kazetta);	Igen	IGEN, a biztonságos és gazdaságos működés érdekében a mérő-kazetta és a mosó/kalibráló-kazetta egymástól elkülönül (2db működtető kazetta); cseréjük külön-külön is elvégezhető.
A működtető kazetták működési élettartama minél hosszabb legyen.	Kérjük megadni	IGEN, a működtető-kazetták maximált működési élettartama 90 – 60 nap. (több fajta létezik)
Minta		
Minta beadás: kapillárisból, fecskendőből, mintavevő csőből, ampullából is lehetséges legyen	Igen	IGEN, a minta beadás kapillárisból, fecskendőből, mintavevő csőből és ampullából is lehetséges
Minta térfogat: a vérminta mennyisége –teljes panel mérés esetén- ne legyen több 100 µL-nél; Előny a minél kisebb	Kérjük megadni	IGEN, 70µL minta térfogat –teljes panel mérés esetén

Kalibráció		
A maximális méréskész állapot érdekében a napi kalibrációs idő minél rövidebb legyen	Kérjük megadni	IGEN, 12 perc/nap
Kalibráció gyakorisága, hossza és időpontja	Kérjük megadni	A kalibráció gyakorisága konfigurálható; alapbeállítás 8 óránként, időtartama 4 perc
Használat		
A könnyű kezelhetőség érdekében magyar nyelvű működtető-kezelő felülete legyen (magyar nyelvű szoftver);	Igen	IGEN magyar nyelvű működtető-kezelő felület (magyar nyelvű szoftver);
Áramkimaradás esetére a készülék rendelkezzen akkumulátorral;	Igen	IGEN, rendelkezik akkumulátorral; 1 órás működési idő, 20 mérés kapacitás
Előny, ha az akkumulátor a készülékbe beépített	Kérjük megadni	IGEN, az akkumulátor a készülékbe beépített
A kórházi információs rendszerhez csatlakoztatható legyen	Igen	IGEN, a készülék RJ45 és RS232 csatlakozóin keresztül lehetőség van az adatok kórházi informatikai rendszerbe történő csatlakoztatására, azzal történő kommunikációjára.
Minimálisan 500 páciens riportot, 500 kalibrálási adatot, 500 kontrol mérést, 500 hibaüzenetet tárolni tudjon	Igen	IGEN, 500 páciens riportot, 500 kalibrálási adatot, 500 kontrol mérést, 1500 hibaüzenetet, 1500 biztonsági adatot és korlátlan Felhasználói ID-t képes tárolni
Előny, ha a készülék internetes hálózaton keresztül (táv)szervizelhető szolgáltatással rendelkezik; Működő referenciahelyek részletes felsorolása	Kérjük megadni	IGEN, a készülék internetes hálózaton keresztül (táv)szervizelhető szolgáltatással rendelkezik; Működő referenciahelyek 57 db: Ajka - Magyar Imre Kórház, ITO; Balassagyarmati Kenessey Albert Kórház, ITO; Békéscsaba - Réthy Pál Kórház-Rendelőintézet, ITO; Békéscsaba - Réthy Pál Kórház-Rendelőintézet, SBO; Budapest - ÁEK RADIANCE szerver; Budapest - MRE Bethesda Gyermekkórháza, ITO; Budapest - Egyesített Szent István És Szent László Kórház-Rendelőintézet, ITO; Budapest - Főv.Önk. Bajcsy-Zsilinszky Kórháza, SBO; Budapest - Főv.Önk. Károlyi Sándor Kórház és Rendelő Intézet, ITO; Budapest - Főv.Önk. Szent Imre Kórháza, ITO; Budapest - Főv.Önk. Szent Imre Kórháza, SBO; Budapest - Főv.Önk. Szent István Kórház és Intézményei, Merényi ITO; Budapest - Főv.Önk. Szent János Kórháza, PIC; Budapest - Főv.Önk. Szent János Kórháza, Fejlesztésneurológia; Budapest - Főv.Önk. Szent László Kórháza, PIC; Budapest - Főv.Önk. Uzsoki utcai Kórháza, ITO;

	<p>Budapest - Főv.Önk. Uzsoki utcai Kórháza, Dialízis; Budapest - Főv.Önk. Uzsoki utcai Kórháza, Tüdő; Budapest - Országos Idegsebészeti Tudományos Intézet, ITO; Budapest - Országos Onkológiai Intézet, ITO; Budapest - SE ÁOK I.sz. Sebészeti Klinika, ITO; Budapest - SE ÁOK Kútvölgyi Klinikai Tömb SBO; Budapest - SE ÁOK II.sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, PIC; Budapest - SE ÁOK Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Labor; Budapest - SE Központi Laboratórium (Pest), Labor; Budapest - Szent Ferenc Kórház, ITO; Budapest-SE ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika Korányi Sándor utcai részleg, ITO; Cegléd - Toldy Ferenc Kórház-Rendelőintézet, ITO; Csorna - Margit Kórház, ITO; Debrecen - DEOEC , Radiance szerver; Edelény - Koch Róbert Kórház, Légzésfunkció; Esztergom - Vaszary Kolos Kórház, ITO; Farkasgyepű - Veszprém Megyei Önkormányzat Tüdőgyógyintézete, Légzésfunkció; Győr - Petz Aladár Megyei Kórház, ITO; Győr - Petz Aladár Megyei Kórház, PIC; Gyula - Békés Megyei Képviselőtestület Pándy Kálmán Kórháza, PIC; Jászberény - Erzsébet Kórház, ITO; Keszthely - Városi Kórház, ITO; Keszthely - Városi Kórház, ITO 2; Kistarcsa - Pest Megyei Flór Ferenc Kórház, ITO; Kisvárd - Felső-Szabolcsi Kórház, Gyerek; Kisvárd - Felső-Szabolcsi Kórház, ITO; Nyíregyháza - Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat Jósza András Kórháza, CVC; Nyíregyháza - Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Önkormányzat Jósza András Kórháza, ITO; Pécs - PTE ÁOK Anaesthesiológiai és Intenzív Terápiás Intézet, ITO; Pécs - PTE ÁOK Urológiai Klinika, Pécs - PTE ÁOK Labor Medicina Intézet; Pécs - PTE ÁOK Gyermekklinika, Labor; Siófok - Város Kórház-Rendelőintézete ITO; Siófok - Város Kórház-Rendelőintézete, Labor; Szeged - SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika, ITO; Szeged - SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika, Labor; Szeged - SZTE ÁOK Szívsebészeti klinika, ITO; Szeged - SZTE Haemodinamikai labor, ITO; Szekszárd - Tolna Megyei Önkormányzat Kórháza, Labor; Törökbálint - Tüdőgyógyintézet, Légzésfunkció; Veszprém - Csolnoky Ferenc Kórház-Rendelőintézet, ITO; Ormánság Egészségéért KHT, Sellye Labor;</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[Handwritten signature]

I.18. tétel

A műszer megnevezése:

Vérkészítmény hűtő

Igényelt mennyiség:

1 db

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimumelvárások:

Kérdőív és Minimum elvárások:

Forgalmazó:	Medifair Kft.
Gyártó:	Philipp Kirsch GmbH
Típus:	BL 100
Származási ország:	Németország

Műszaki paraméterek	Minimum követelmények	Ajánlott paraméter
speciálisan vér hűtésére kifejlesztett készülék	Igen	Igen
4 C°-os hűtés	Igen	Igen
hőfoktartás pontossága:	$\pm 1C^{\circ}$	$\pm 1C^{\circ}$
űrtartalom	min. 95 liter	95 l
fiókos kialakítás	Igen	Igen
vérzsák tárolásának lehetősége	min. 36 db.	36 db
automatikus leolvasztás	Igen	Igen
folyamatos levegőcirkuláció, ami ajtónyitáskor lekapcsol	Igen	Igen
digitális kijelzés és szabályozás	Igen	Igen
beállítható riasztási szintek	Igen	Igen
vizuális és akusztikus riasztás	Igen	Igen
folyamatos levegőcirkuláció	Igen	Igen
a hűtőszekrény min. 25 napig tárolja a működési paramétereit (pl.: hőmérsékletadatok, riasztások, kompresszor elindul/leáll...)	Igen	Igen
az eltárolt adatok számítógépes kiértékelő programmal való letöltésének, grafikus megjelenítésének, archiválásának opcionális lehetősége	Igen	Igen
USB számítógépes csatlakozás	Igen	Igen
szélesség x mélység x magasság (cm)	kérjük megadni	54 cm széles; 54 cm mély; 85 cm magas

