

Adásvételi szerződés
Szerződés száma: 46/Ny/2015/SZTE/1.

amely létrejött egyrészt a

Szegedi Tudományegyetem (székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.)

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, ~~Deveez-Miklós-kancellár~~ *Dr. Dömötör Mezei HRK Részlegadó*

Adószám: 15329815-2-06

Bankszámlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint **Vevő / Megrendelő**, valamint

a **FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Kft.** (székhely: 1037 Budapest, Szépvölgyi út 35-37.)

Képviseli: Berkes Attila

Cg.szám: 01-09-469583

Adószám: 11071101-2-41

Bankszámlaszám: 12001008-01283178-00100003

mint **Eladó / Szállító** között az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1. **Szállító** köteles a Szegedi Tudományegyetem 46/Ny/2015/SZTE kódszámú pályázatának keretében az SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére **1. részajánlati kör: dialízis géppark rendszer** (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 illetve a műszaki specifikációban meghatározott 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 3. számú mellékletként csatolják ezen értékelés körébe tartozó elemeket.

1.3. Pályázati forrás:

Pályázat címe: Struktúraváltás támogatása a járó- és fekvő beteg ellátás fejlesztésével a Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központban

Pályázat kódszáma: TIOP-2.2.6-12/1B-2013-0044

2. Vételár: 276.285.300,-Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 350.882.331,-Ft

azaz: bruttó Háromszázötvenmillió – nyolcszáznyolcvankettőezer – háromszázharmincegy forint

Opciók tételek ellenszolgáltatása:

7 db dializáló kezelő szék: 4.522.000,-Ft+ 27 % ÁFA, azaz bruttó 5.742.940,-Ft

3 db ágyasztal (dialízis tálcá): 354.000,-Ft+ 27 % ÁFA, azaz bruttó 449.580,-Ft

1 db mobilvértisztító berendezés: 4.543.750,-Ft+ 27 % ÁFA, azaz bruttó 5.770.563,-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 helyszínre történő szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni felszerelésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget (beleértve a szükséges átalakítási, tervezési, szerelési, csatlakoztatási költségeket), a teljes körű üzembe helyezésnek, a betanításnak, a szükséges engedélyeknek (beleértve az üzembe helyezést megelőző előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését), az előírt dokumentációknak a költségét, a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is (kapcsolódó szolgáltatások).

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

7

3. Fizetési mód

3.1. A **Megrendelő** a fenti 2. pont szerinti vételárat kiadott teljesítésigazolásra benyújtott számla alapján a Ptk. 6:130 § (1)-(2) szerinti határidőn belül, a Szállító Raiffeisen Bank Zrt.-nél vezetett 12001008-01283178-00100003 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

A beszerzés finanszírozásának forrása:

1. részajánlati kör (kivéve az opciós tételek) és 2-4. részajánlati körök tekintetében:
100 % támogatási intenzitással a Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP) keretében TIOP-2.2.6-12/1B-2013-0044 kódszámú projekt keretében.

1. részajánlati kör opciós tételei és 5-7. részajánlati körök:

A fenti tételek nem szerepelnek a beszerzés forrását biztosító pályázat eszközlístájában. A Támogatási Szerződés aláírásának megtörténte után tud az ajánlatkérő változásbejelentést, illetve módosítási kérelmet beadni a Közreműködő Szervezet felé a hivatkozott eszközök befogadására. Ennek kedvező elbírálása függvényében tervezi ajánlatkérő vagy jelen pályázati forrásból vagy saját forrásból beszerezni az eszközöket.

Opciós tételek lehívásának lehetősége:

Az opcionális tételek esetén az ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a rendelkezésére álló források függvényében megvásárolja a további darabszámokat, azonos műszaki tartalommal, az ajánlatban megadott egységáron, legkésőbb a szerződéskötést követő 6 hónapon belüli megrendeléssel.

3.1.2. A számlák benyújtásának feltételei:

Részszámla benyújtására nincs lehetőség.

Végszámla: az eszközök átadását és minden szerződéses kötelezettség szerződésszerű igazolt teljesítését (hiánytalan átadás-átvétel, betanítás, dokumentumok átadását) követően nyújthatja be Szállító.

A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet 114/F. § (1)-(2) bekezdése alapján, 2015. október 31-ét követően kizárólag utófinanszírozású számla nyújtható be.

A fentiekre és az eljárási határidőkre tekintettel, a finanszírozás utófinanszírozással történik.

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 formai és tartalmi szempontból megfelelő számla 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. 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.

3.4. 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 Kbt. 125. § (5) bekezdése szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.5. 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 személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

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

3.7. 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.

3.8. 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
6725 Szeged, Bánomkert sor 2.

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:** a Megrendelő által a szállítás fogadásának visszaigazolása keretében megadott helyszínen kell az eszközöket beüzemelni és átadni Megrendelő részére. Szállító az eszközök leszállítását és az alábbiak teljes körű teljesítését követően jogosult teljesítés igazolásra:

a) Az eszköz (próbaüzeme), üzembe helyezése megtörtént (amennyiben az eszköz használatba vétele igényli vagy Megrendelő külön kérésére)

b) A személyzet betanítása megtörtént.

c) Az előírt magyar nyelvű Átadási dokumentumok átadásra kerültek az alábbiak szerint:

- 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 (szükség esetén)
- Hatósági engedély (szükség esetén)
- 2 példány mérési jegyzőkönyv (szükség esetén)
- 3 példány Átadás-átvételi jegyzőkönyv
- 2 példány oktatási jegyzőkönyv
- 2 pld Szállítói tanúsítvány a szoftverek jogtisztaságára és Megrendelő részére biztosított felhasználói jogra.
- 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.

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: A szerződéskötés napjától számított 30 naptári nap (kötés köteles). Felhívjuk az ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlati felhívás VI.3) 15) pontjának megfelelően, a programozási időszak zárására tekintettel a teljesítésnek legkésőbb 2015. december 31. napjáig meg kell történnie még akkor is, ha a teljesítési határidő nem telt el. Tekintettel arra, hogy a december 31. napi

időpont a pénzügyi teljesítést jelenti, így a szállításnak 2015. december 20. napjáig meg kell történnie, akkor is, ha a 30 napos szállítási határidő nem telt el.

5.2.1. A telepítést nem igénylő eszközöket a – szállítás fogadásának visszaigazolása keretében megadott helyiségekben - kell átadni az átvételre kijelölt orvos szakmai egység képviselőjének átadás-átvételi jegyzőkönyv kitöltésével és aláírásával.

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

5.2.2. Szállító az eszközöket Megrendelővel egyeztetett időpontban – a szerződés szerinti teljesítési határidő figyelembe vételével - jogosult leszállítani és átadni.

5.2.3. A Szállító köteles a **szállítás várható időpontja előtt 5 nappal** Megrendelőt telefax és / vagy e-mail útján értesíteni a leszállítandó áruk megnevezésének, mennyiségének és gyári számának megjelölésével. Megrendelő az eszközök fogadására készségét visszaigazolja, egyben megadja a helyiségek listáját és az átvételre kijelöltek adatait.

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

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

6. Az Áru helyszíni üzembe helyezése

6.1. Az eszközök üzembe helyezését egy egészségügyi intézményként működő épületben kell megvalósítani. Szállító tevékenysége az intézmény rendeltetésszerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszíni üzembe helyezést haladéktalanul el kell végezni. Az átadás-átvétel lezárásáig az eszközök esetlegesen szükséges raktározását, őrzését Szállító saját költségén köteles biztosítani.

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

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

6.4 Az eszköz helyszínre szállítását követően, a közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott üzembe helyezést kell tartani, amelynek költségeit a vételár tartalmazza.

7. Az Áru átadás-átvétele

7.1. Felek a beüzemelés eredményes befejezését követően – a műszaki dokumentációban meghatározottak szerint - átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel.

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

7.3. A sikeres átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv lezárásának napjától az áruval kapcsolatos költség- és kárveszély Megrendelőre száll át és e dátummal kezdődik Szállító jótállási kötelezettsége. A jegyzőkönyv lezárásának napjától számított legfeljebb 15 napon belül Megrendelő köteles a teljesítési igazolást kiadni Szállító részére.

8. Betanítás, átadási dokumentáció

8.1. Az áru próbaüzemének keretében – a próbaüzem lezárásáig – Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az orvos-szakmai illetve műszaki személyzetet a helyszínen kiképzzi az áru rendeltetésszerű használatára. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az eszközök üzembe helyezését, és az oktatási feladatokat arra megfelelő szakmai végzettséggel, szakmai gyakorlattal, a szakma gyakorlására, és a munka végzésére

megfelelő jogosultsággal rendelkező szakemberek közreműködésével hajtja végre. Amennyiben a Szállító szakembere magyar nyelven nem kommunikál, a tolmács biztosítása, és annak költsége Szállítót terheli.

A kezelő személyzet betanítása kiterjed a folyamatos, minőségbiztosítás által rögzített periódusú képzések, továbbképzések biztosítására, valamint az eszközök esetleges későbbi fejlesztése esetén szükséges továbbképzésekre is, továbbá az ajánlatkérő technikusának alapszintű szervizképzésére (az azonnali elhárítást igénylő, helyben megoldható üzemzavarok kezelésére).

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

9. Ellenőrzések és vizsgálatok

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

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

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

10. Szavatosság, jótállás

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

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

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

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

11. Szerviz, alkatrészellátás

11.1. Szállító kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására technikailag felszerelt, a szállított eszközökre kiképzett szakemberekkel 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 24 óras készenléti ügyeletet biztosít, amely keretében, sürgős esetben a hiba bejelentését követő 2 órán belül (normál esetben 24 órán belül) meg kell kezdenie a hibajavítást. 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

7

u h 9

sem terhelhető a Megrendelőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség, és a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség sem.

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

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

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

12. Kötér, kártérítés

12.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek (Ptk. 6:186. § (1)), olyan okból felmerülő késedelem vagy hibás teljesítés esetén, amelyért a szállító felelős. A kötbér akkor is jár, ha a Megrendelőnek kára nem merült fel. A kötbér mértéke késedelem esetén a teljesítésig, illetve hibás teljesítés esetén a hiba kijavításáig minden napra a késedelmes vagy hibásan történő szállítással érintett árunak az adásvételi szerződés szerinti nettó ellenértékének 2 %-a. A kötbér maximuma az érintett áru nettó árának 30 %-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. A kötbér maximum elérése esetén a Megrendelő jogosult a szerződés azonnali hatályú felmondására.

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

12.3. 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: Liebl Viktória

Levelezési cím: 1037 Budapest Szépvölgyi út 35-37

Telefon:0036-70/ 7029289

Fax:+ 36 1-4392240

E-mail: viktoria.liebl@fmc-ag.com

14.3. Szállító a helyszíni tevékenysége során köteles együttműködni a területen tevékenységet végző más vállalkozókkal, köteles figyelembe venni a működő egészségügyi intézmény előírásait és telepítendő eszközökkel kapcsolatos egyeztetéseken – Megrendelő meghívására – köteles részt venni.

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, illetve amennyiben a Támogatási Szerződés később kerül aláírásra, a TSZ aláírásával 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 minőségül különösen:

- a) a Szállító késedelme 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) Szállító ellen felszámolási-, végelszámolási eljárás indult,
- f) A szerződés 3.5. 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 Szállítónak kártalanítania kell a Megrendelőt harmadik fél által felmerülő minden olyan igény esetén, amely licenc, szabadalom, védjegy és ipari vagy használati minta oltalmak alá eső jogok megsértéséből származik az áruknak, vagy azok bármely részének a Megrendelő részéről történő felhasználás folytán.

18. Egyéb megállapodások

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

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

18.3. A jelen szerződés fizikailag csatolt mellékletei, és a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció, 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 Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

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

7

7

u k 9

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

18.7. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

18.8. A szállító jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

18.9. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a teljesítés az alábbi intézményi szervezeti egységhez köthető:

Szegedi Tudományegyetem I. Belgyógyászati Klinika

Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására: Prof. Dr. Ábrahám György egyetemi tanár

18.10. Jelen szerződést a Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá. A szerződés 8 db mindenben egyező, eredeti példányban készült.


A szerződés fizikailag csatolt mellékletei:

1. számú melléklet: A szerződés tárgyát képező, eszközökre bontott tételes árlista
2. számú melléklet: Az eszközök műszaki specifikációja
3. számú melléklet: A nyertes ajánlat értékelés körébe tartozó elemei

Szeged, 2015. december¹⁰.....

Budapest, 2015. december 3.

Megrendelő részéről:


.....
Prof. Dr. Szabó Gábor rektor



.....
Devecz Miklós kancellár


*Dr. Dömötör Mele
SZTE kancellárja helyett ált. jogkövet
eljártó SZTE főigazgató*

Pénzügyi ellenjegyző:



.....
Zsirosné Tácsi Ildikó

Szállító részéről:


.....
Berkes Attila
Ügyvezető Igazgató
FMC Magyarország Kft


.....
Geszler József
Operatív Igazgató
FMC Magyarország Kft

FMC MAGYARORSZÁG KFT.
1037 Budapest, Szépvölgyi út 35-37
Adószám: 11071101-2-41
01


.....
Tapasztó Sándor
projektvezető

u d

Szegedi Tudományegyetem
 TIO-2.2.6. eszközbeszerzés
 1. Belsőegyezségi Klinika Dialízis Központ

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

	menyiség (db)	Megjaniolt eszköz gyártója	Megjaniolt eszköz típusa	Nettó egységár (Ft / db)	Bruttó egységár (Ft / db)	Nettó összeg (Ft)	Bruttó összeg (Ft)
1. részajánlati kör							
1	1	Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA	55085500SS-TDMS	167 332 300	212 512 021	167 332 300	212 512 021
2	23	Lihamed GmbH	SALSA A3	646 080	820 426	14 858 000	18 869 680
3	5	Lihamed GmbH	NOVO X 550	945 000	1 200 150	4 725 000	6 000 750
4	28	Lihamed GmbH	Comfort ST 1	118 000	149 860	3 304 000	4 196 080
5	3	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	Sleep Safe	4 016 000	5 100 320	16 054 000	20 401 280
6	4	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	multiFiltrate/multiFiltrate C+Ca	4 543 750	5 770 563	18 175 000	23 082 250
7	1	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	Presentius Vízleltésző Rendszer	27 000 000	34 290 000	27 000 000	34 290 000
8	1	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	Aqua W-TU 125	2 500 000	3 175 000	2 500 000	3 175 000
9	1	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	Granumix Plus	19 527 000	24 799 290	19 527 000	24 799 290
10	2	Presentius Medical Care AG & Co. KGaA	BCM- Body Composition Monitor	1 400 000	1 778 000	2 800 000	3 556 000
1. részajánlati kör nettó összár:						276 285 300	350 882 331

7

2. számú melléklet: Az eszközök műszaki specifikációja

Megnevezés: Dialízis géppark: krónikus dialízis készülékek
 Össz. darabszám: 39 db

Ajánlattevő neve: *FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségteljes Társaság*
 Gyártó: *Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA*
 Megajánlott termék típusa: *5006/S008S*

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Terápiás jellemzők	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
kezelési modalitása:			
Hemodialízis	igen	igen	
Hemofiltráció	igen	igen	
online Hemodiafiltráció	igen	igen	
zárt rendszerű dialízis készülék	igen	igen	
két tús egy pumpás-kezelés (valamennyi készülék esetében)	igen	igen	
egy tús két pumpás-kezelés (legalább 5 db készülék esetében)	igen, kérjük megadni a db számot	5	
gyerek-kezelés (legalább 2 db készülék esetében)	igen, kérjük megadni a db számot	2	
online hemodiafiltráció-kezelés pre- és poszt-dilúciós módban	igen	igen	
automatikus szubsztitúciós folyadékadagolás	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
vérhőmérséklet és recirkuláció monitorizálása	igen	igen	
vérvolumen monitorizálása (legalább 5 db készülék esetében)	igen, kérjük megadni a db számot	5	
monitorizálás alsó és felső értékhatárai			
artériás nyomás	-300 és +300 Hgmm közötti érték	-300 és +300 Hgmm közötti érték	
vénás nyomás	+20 és +390 Hgmm közötti érték	-100 és +500 Hgmm közötti érték	
effektív véráramlás	50 és 500 ml/perc közötti érték	30-600 ml/min közötti érték	
ultrafiltrációs arány	0 és 3000 ml/óra közötti érték	0-4000 ml/óra	
dializáló folyadékáramlás	300 és 700 ml/perc közötti érték	0-1000 ml/perc	
Single pool Kt/V mérés			
vényomásmérés:			
vérnyomás, pulzus és artériás középnyomás mérés	igen	igen	
beállított értéknek megfelelő időközönként automatikusan mér	igen	igen	
képes a Kt/V érték alapján optimalizálni a kezelést	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
a kezelés alatti Bikarbonát szint állítása	igen	igen	
vér visszaadása online és offline módon a kezelés végén	igen	igen	
Ultrafiltráció volumetrikus kontrolja	igen	igen	
Bikarbonát por és oldat csatlakoztatása	igen	igen	
Központi Koncentrátum Ellátó egységhez való kapcsolódás lehetősége	igen	igen	
Biztonsági jellemzők:			
Indításkor automatikus biztonsági tesztprogram	igen	igen	
Rendelkezzen levegőjelző detektorral	igen	igen	
online dokumentálás lehetősége (kórházi információs rendszerhez)	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
Rendelkezzen minimum 1 olyan biztonsági filterrel, amely a dializáló oldat pirogenmentességét szavatolja	igen	igen	
véroldali riasztáskor a fény és hangjelzésen kívül a készülék leállítja a kezelést	igen	igen	

Fertőtlenítő és tisztító programok	igen	igen	
A kezelés alatt folyamatos nyomásmérő teszt	igen	igen	
Általános jellemzők:			
Magyar nyelvű kezelőfelülettel	igen	igen	
legalább 15" színes, érintőképernyő	kérjük megadni, előny a megléte	igen, 15"	1
A monitoron látható a kezelés alatt:			
a kezelés adatok	igen	igen	
a riasztások esetén hibaüzenetek	igen	igen	
a kezelés alatti paraméterek	igen	igen	

A dialízis készülékek terápiás adatait feldolgozó rendszer biztosítása (az alábbiakban részletezett műszaki tartalommal)	kérjük megadni, előny a megléte (teljes körű megfelelés esetén)	igen, TDMS rendszer	2
--	---	---------------------	---

Terápiás Adatfeldolgozó Rendszer

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
online kommunikáció dialízis készülékkel	igen	igen
online kommunikáció külső eszközökkel (ionométer, mérleg)	igen	igen
online kommunikáció szoftverekkel (kórházi információs rendszer)	igen	igen
automatikusan továbbítja az orvosi előírásokat a dialízis készülékre és külső eszközre	igen	igen
A rendszer működéséhez szükséges 1 db központi szerver licensszel minimum 4 TB tárolókapacitással	igen	igen
4 db munkaállomás a szükséges szoftver licensszel	igen	igen
1 db mérlegplatform	igen	igen
2 db interface a mérleg és ionométer csatlakoztatásához	igen	igen
a kezelőlapok nyomtatásához 1 db hálózati nyomtató	igen	igen
A munkafolyamatokban legalább a következő adatokat tárolja és értékeli:		
a beteg demográfiai adatait	igen	igen
a beteg testsúlyát	igen	igen
Ultrafiltrációs kalkulációt végez	igen	igen
a dialízis kezelési paramétereit	igen	igen
vitalis paramétereket regisztrálja	igen	igen
Kt/V hatékonyság regisztrálására	igen	igen
teljes körű támogató szolgáltatásra a rendszerhez (tréning, telepítés, konzultáció, folyamatos szakmai és informatikai segítségnyújtás)	igen	igen
a betegek kezelési adatainak számszerű és grafikus ábrázolására	igen	igen
A rendszerhez tartozó kezelési felület segítségével a rendszer képes:		
UF menedzsment	igen	igen
súlymenedzsment	igen	igen
Gyógyszerelés dokumentálására a kezelés alatt	igen	igen
labor adatok regisztrálása, amelyek a kezelés alatt is érkeznek a külső eszközről	igen	igen
A dialízis kezeléshez elhasznált fogyóanyagok regisztrálására, a fogyó anyagok gyártási számának (LOT) figyelembe vételével	igen	igen
a fertőtlenítési állapot dokumentálása	igen	igen

7

Megnevezés: Dialízis kezelőszék
Össz. darabszám: 23 db
opció: további 7 db (azonos műszaki tartalommal)

Ajánlattevő neve: **FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság**
Gyártó: **Likamed GmbH**
Megajánlott termék típusa: Salsa A3

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
porszórt festésű kivitel	igen	igen
mosható, fertőtleníthető kivitelű párnázott fekvőfelület és víz	igen	igen
fékezhető kerekek	igen	igen
teherbírása minimum 145 kg	igen	igen
elektromosan, fokozatmentesen állítható ülés pozíció	igen	igen
Trendelenburg helyzetbe állíthatóság	igen	igen
jobb és bal oldali kartámasz (mindkettő állítható legyen)	igen	igen
motorosan állítható háttámla	igen	igen
motorosan állítható lábtartó	igen	igen

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Dialízis kezelőágy
5 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Likamed GmbH
Novo X 550

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
Komfortos, könnyen tisztítható, puha matrac borítás	Igen	Igen
Legalább 5 motorral rendelkezik	Igen	Igen
Távírányítható	Igen	Igen
Állítható háttápl, ülőlap lábtartó, magasság	Igen	Igen

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Dialízis tálca (ágyasztal)
28 db
opció: további 3 db (azonos műszaki tartalommal)

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Ltkamed GmbH
Comfort ST1

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
Rozsdamentes acél vagy krómozott acél vagy porszóró festésű kocsi rész és tartóoszlop	Igen, kérjük megadni	Igen
Négy keréken könnyen gördíthető, melyből kettő fékezhető	Igen, kérjük megadni	Igen
Állítható magasságú asztallap/tálca, mely mosható és fertőtleníthető	Kérjük adja meg a magassági állíthatóság tartományát	84-98 cm
Az asztallap hossz tengelye mentén mindkét irányban minimum két fokozatban billenthető	Igen, kérjük megadni	Igen
Az asztallap benyúlása az ágy fölé	Minimum 500 mm	530 mm

27

Megnevezés:
Össz. darabszám:

APD automata (Automata Peritoneális Dialízis készülék)
4 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Sleep Safe

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
Az oldat adagolását hidraulikusan vezérelt membrános dugattyúpumpa végzi	igen	igen	
környezetbarát anyagokat használható	igen	igen	
nagy érintő képernyő	igen	igen	
egyszerű menürendszerek	igen	igen	
automata zsákcsatlakozás	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
online melegítőrendszer	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
vonalkód olvasó	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
speciális pediátriás kezelés	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Mobil vértisztító berendezés (Akut dialízis készülék)
4 db
opció: további 1 db (azonos műszaki tartalommal)

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
multiFiltrate/multiFiltrate Ci-Ca

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
A készülék minimum 5 féle kezelési modalitás elvégzésére alkalmas:			
CVVH – folyamatos veno-venózus hemofiltráció	igen	igen	
CVVHD – folyamatos veno-venózus hemodialízis	igen	igen	
SCUF – lassú folyamatos ultrafiltráció	igen	igen	
MPS – membrán plazma szeparáció	igen	igen	
HP – hemoperfúzió	igen	igen	
További kezelési modalitások (előny):			
HV – CVVH – nagy volumenű folyamatos veno-venózus hemofiltráció	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
CVVHDF – folyamatos veno-venózus hemodiafiltráció	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
A készülék felépítése:			
Beépített oldatmelegítő rendszerrel rendelkezik	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
Légedetektorral, vérszivárgás detektorral rendelkezen	igen	igen	
Nyomásmérési alsó felső és értékhatarok			
TMP (Transz Membrán Nyomás)	-50 - +450 Hgmm közötti érték	-60 és +520 Hgmm között	
artériás nyomás	-250 - +300 Hgmm közötti érték	-280 és +300 Hgmm között	
venás nyomás	0 - +350 Hgmm közötti érték	-80 és 500 Hgmm között	
Filter előtti nyomás	0 és +450 Hgmm közötti érték	-50 és +750 Hgmm között	
Integrált citrát-kalcium pumpa (min. 3 db készülék esetében)	igen, kérjük megadni a db számot	3 db	
Integrált heparin pumpa	igen	igen	
Folyadék áramlás alsó és felső értékhatarai			
véráramlás	10 - 450 ml/min közötti áramlás	10 és 500 ml/perc között	
szubsztitúciós oldat áramlás	100 és 8000 ml/h közötti	100 és 9600 ml/óra	
dializáló oldat áramlás	100 - 4800 ml/h közötti	100 és 4800 ml/óra	
ultrafiltrációs ráta	0 - 3600 ml/h közötti	0-1800 ml/óra	
A készülék hemofiltrációs zsákokból oldja meg a különböző modalitásokhoz szükséges folyadék felhasználást.	igen	igen	
Magyar nyelvű szoftver és használati utasítással	igen	igen	
Számítógépes hálózati kapcsolat lehetősége	igen	igen	

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Komplett vízelőkészítő rendszer 30 kiállással
1 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

Fresenius Vízelőkészítő
Rendszer

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
Előszűrő berendezés:			
A rendszer alkalmas legyen az ISO 23500:2011 (Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies) szerinti dializáló folyadékhoz felhasznált víz előállítására.	igen	igen	
felszerelt legyen legalább:			
• vízsőkés jelzővel vezérelt mágnes szeleppel	igen	igen	
• mintavételi csappal	igen	igen	
• 100 mikrométer résméretű visszamosható szűrővel	igen	igen	
• klóradagoló	igen	igen	
• Kavicsszűrő és vastalanító berendezéssel	igen	igen	
• Minimum kétoszlopos folyamatos üzemi vízlágyító berendezéssel	igen	igen	
• nyomásfokozó, -szabályozó szivattyúval	igen	igen	
• Minimum kétoszlopos aktív szén-szűrővel	igen	igen	
• finom szűrővel, melynek rész nagysága minimum 20µm és 5µm között van	igen	igen	
Reverse Osmosis berendezéssel, melynél:			
A permeátum kimenet modulonként minimum 250L/h	igen	igen	
visszatartási arány minimum 94-99 % közötti	igen	igen	
az SDI (üledék sűrűségi index) kisebb, mint 3 a beáramló víznél	igen	igen	
a lágy víz beérkező nyomása minimum 1 bar	igen	igen	
Internet alapú távfelügyelettel rendelkezik	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
Vízkezelő rendszer komplex automatizálása	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Mobil vízleőkészítő berendezés
1 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Aqua WTU 125

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
Ivóvízből dializáló folyadékot állít elő	Igen	Igen	
Reverz ozmózis berendezés	Igen	Igen	
Mozgatható	Igen	Igen	
Legalább 2 kezelőhelyet képes kiszolgálni	Igen	Igen	

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Koncentrátumkeverő rendszer
1 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

PRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Presenius Medical Care AG & Co. KGaA
Granumix Plus

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
Központi koncentrátumkeverő és ellátó rendszer			
A tárolótartályok térfogata egyenként minimum 500 L legyen	igen	igen	
A tárolótartályok száma 4 db	igen	igen	
1db koncentrátum keringető rendszer tárolótartály páronként	igen	igen	
A központi vezérlő egység képernyője érintőképernyő	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
a permeátum beáramlása minimum 4 L/ perc legyen (nagyobb érték jobb)	kérjük megadni, előny a több	igen 4 L/perc	1
A beérkező víz nyomása érje el legalább az 1,5 bárt	igen, kérjük megadni	igen	
rendszerbiztonság vonalkód leolvasó rendszerrel biztosított	kérjük megadni, előny a megléte	igen	1
Egyidejűleg legalább 2 különböző összetételű koncentrátumok előállítás	igen	igen	
Komplex fali csatlakozószekrény kezelőhelyhez (koncentrátum, víz, kis és nagyfeszültségű elektromos-, valamint informatikai hálózathoz)	igen	igen	

7

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Testösszetétel monitor
2 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

FRESENIUS MEDICAL CARE Magyarország Egészségügyi Korlátolt Felelősségű Társaság
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
BCM-Body Composition Monitor

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter	Súlyszám
Test összetétel mérésére alkalmas eszköz			
alkalmas immobilis betegek vizsgálatára	igen	igen	
Általános jellemzők:			
Bioimpedancia spektroszkópiás technikán alapuló mérési elv	igen	igen	
A készülék saját kijelzővel rendelkezzen	igen	igen	
Több mérésre elegendő akkumulátor kapacitással rendelkezzen	igen	igen	
széles frekvencia tartományban, legalább 10 különböző frekvencián mérjen	kérjük megadni, előny a több	50 frekvencián (5-1000 kHz tartományban)	1
orvostechnikai eszközként (II. osztály) regisztrált termék	igen	igen	
Mérhető paraméterek:			
urea megoszlási volumen	igen	igen	
foliadéktöbbség	igen	igen	
izomszövet index	igen	igen	
Zsírsvövet index	igen	igen	
Teljes testvíz	igen	igen	
Extracelluláris víz	igen	igen	
Intracelluláris víz	igen	igen	

7

3. sz. melléklet: A nyertes ajánlat értékelés körébe tartozó elemek

1. részajánlati kör: dialízis géppark rendszer

39 db dialízis készülék

- 2.2. Automatikus szubsztitúciós folyadékadagolás: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.3. Képes a Kt/V érték alapján optimalizálni a kezelést: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.4. Online dokumentálás lehetősége (korházi információs rendszerhez): igen / nem (aláhúzendó)
- 2.5. Legalább 15" színes, érintőképernyő: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.6. A dialízis készülékek terápiás adatait feldolgozó rendszer biztosítása: igen / nem (aláhúzendó)

4 db APD automata

- 2.7. Automata zsákcsatlakozás: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.8. Online melegítőrendszer: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.9. Vonalkód olvasó: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.10. Speciális pediátriás kezelés: igen / nem (aláhúzendó)

4 db mobil vértisztító berendezés

- 2.11. HV –CVVH – nagy volumenű folyamatos veno-venózus hemofiltráció: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.12. CVVHDF – folyamatos veno-venózus hemodiafiltráció: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.13. Beépített oldatmelegítő rendszerrel rendelkezik: igen / nem (aláhúzendó)

1 db komplett vízelőkészítő rendszer 30 kiállással

- 2.14. Internet alapú távfelügyelettel rendelkezik: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.15. Vízkezelő rendszer komplex automatizálása: igen / nem (aláhúzendó)

1 db koncentrátumkeverő rendszer

- 2.16. A központi vezérlő egység képernyője érintőképernyő: igen / nem (aláhúzendó)
- 2.17. A permeátum beáramlása minimum 4 L/ perc legyen (nagyobb érték jobb): 4 L / perc
- 2.18. Rendszerbiztonság vonalkód leolvasó rendszerrel biztosított: igen / nem (aláhúzendó)

2 db testösszetétel monitor

2.19. Széles frekvencia tartományban, legalább 10 különböző frekvencián mérjen: 50 frekvencián mér (5-1000kHz tartományban)

↳