ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
6/Ny/2017/SZTE/5.

amely létrejött egyrészről a

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
székhelye: 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.
képviseli: Prof. Dr. Facskó Andrea KK elnök, Pájer Péter KK gazdasági vezető
adószáma: 15329815-2-06
számlavezető pénzintézet: Magyar Államkincstár
számlaszám: 10028007-00282802-00000000
mint „**Vevő**" (továbbiakban: Vevő)

másrészről

Név: Mediszer Kórháztechnikai és Kereskedelmi Kft.
Székhely: 1037 Budapest, Bécsi út 267.
Képviseli: Lőrincz Zoltán, ügyvezető
Adószám: 10321056-2-41
Számlaszám: 10300002-10507463-49020010
Cégjegyzék száma: 01-09-065255
mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

– együttesen Felek – között az alábbi helyen és időben, a következő feltételekkel:

I. ELŐZMÉNYEK

I.1. Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy a Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. (a továbbiakban Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le *„Műszerek beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére"* elnevezéssel. Az eljárást megindító hirdetmény száma TED 2017/S 035-063045. A közzététel időpontja: 2017. február.18. A közbeszerzési eljárás **7. rész** nyertese Eladó lett.

I.2. A Felek fentiekre tekintettel adásvételre vonatkozó szerződést kötnek, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra.

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

II.1. A szerződés tárgya az ajánlati felhívásban és dokumentumban meghatározott, valamint a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett tartalmú és mennyiségű **7. rész: ECMO készülék (1 db)** beszerzése, szállítása, üzembe helyezése, a felhasználók betanítása, a folyamatos működés érdekében állandó elérhetőség biztosítása a Szegedi Tudományegyetem részére, az alábbiak szerint:

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását.

Ennek megfelelően Vevő megveszi, Eladó pedig elvállalja a fenti közbeszerzési eljárásban meghatározott, illetve a jelen szerződés 1. számú melléklete szerinti **7. rész: ECMO készülék (1 db)**, szállítását, valamint üzembe helyezését (adott esetben) – a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásában, és a dokumentumban, valamint jelen szerződésben meghatározott tartalommal adásvételi szerződés keretében.

II.2. Az Árunak meg kell felelnie a jelen szerződés mellékleteiben foglalt specifikációnak, valamint az Eladó által az ajánlatában csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi előírásoknak, minőségi bizonyítványnak.

III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, A TELESÍTÉS HELYE

III.1. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba.

III.2. A jelen szerződés határozott időtartamra **a szerződés hatályba lépésétől számított 2 hónapra** jön létre, illetve az áru sikeres átvételéig és üzembe helyezéséig. Az áru leszállítását és beüzemelését Eladó legkésőbb szerződés aláírását követő **2 hónapon** belül teljesíti. A 2 hónapnál rövidebb időn belüli teljesítéssel a szerződés a sikeres átvétel és üzembe helyezés napját követően megszűnik.

III.3. A teljesítés helye, mint szállítási cím:

- 7. rész: Szegedi Tudományegyetem SZAKK Újklinika 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.

IV. A SZERZŐDÉSES ÁR

IV.1. Az Eladót a jelen szerződés II. pontban foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a III.2 pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

7. rész: nettó 15.868.548,-Ft +27% Áfa, azaz bruttó 20.153.056,-Ft

Az Eladó által leszállított eszköz felszámított nettó árai nem lehetnek magasabbak az ajánlatában megadott áraknál.

IV.3. Az Eladó kijelenti, hogy az ajánlata megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget, így különösen:

a) az áruk beszerzési költségeit;
b) az árukkal kapcsolatos valamennyi adót, vámot, illetéket és más közterhet, szállítási költséget;
c) a szállítandó árukkal kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, és szállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, és egyéb adminisztratív költséget;
d) a szállítandó árukkal kapcsolatos dokumentumok költségét,
e) az eszköz betanításának biztosítását stb.

V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

V.1. A vételár kifizetésére a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés, illetőleg a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5) valamint (6) bekezdés alapján kerül sor a számla kézhezvételét követő 30 napon belül átutalással. Eladó a teljesítésigazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására. A kifizetés pénzneme HUF.

A teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:
név: Prof. Dr. Molnár Zsolt, tanszékvezető egyetemi tanár
tel: +36 62/545-168 fax: +36 62/545-953
e-mail: office.aiti@med.u-szeged.hu

V.4. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében –Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Eladó és Vevő egyeztetni köteles.

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Eladó részére.
Az Eladó köteles a számlán feltüntetni az **ÁEEK_OEP_EMMI-2016/1** projektazonosító számot.

V.5. Az Eladó a számlához csatolni köteles az átvételi elismervényét, valamint az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyveket, hatósági engedélyeket.

V.6. Számlázás alvállalkozó igénybevétele esetén (adott esetben)
Amennyiben Eladó a szerződés teljesítése során alvállalkozót vesz igénybe, akkor a Megrendelő - a Kbt. 135. § (3) bekezdés d) pontjára figyelemmel –a Eladó és az alvállalkozó teljesítésének ellenértékét a számla kézhezvételét követő 30 napon belül közvetlenül utalja át Eladó és az alvállalkozó részére.

V.7. A teljesítésről kiállított számlák benyújtása és Eladó általi kifizetése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § hatálya alá esik, ezért rendelkezéseit mind az Eladó, mind az alvállalkozó esetén alkalmazni kell. A kiállított számlához - ha az Eladó vagy az alvállalkozó nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban -, minden esetben csatolnia kell az állami adóhatóság és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc naptári napnál nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolását. Amennyiben ez elmarad vagy köztartozása van az Eladónak, vagy az Alvállalkozónak a Vevő megtagadhatja a számla kiegyenlítését.

A Felek ezennel kijelentik, hogy a szerződés fenti rendelkezése az Art. 36/A. § (2) bekezdés szerinti tájékoztatásnak minősül az adóigazolás vonatkozásában.

V.8. A Kbt. 136. § (1) bekezdésének alkalmazása: Szerződő Felek megállapodnak, hogy Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

V.9. Szerződő Felek megállapodnak, hogy Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

V.10. Amennyiben Eladó külföldi adóilletőségű, úgy köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

V.12. A számlát a Vevő Szegedi Tudományegyetem nevére és 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti címére kell kiállítani, és a III.3. pontban megjelölt címre kell megküldeni.

VI. FELEK JOGAI KÖTELEZETTSÉGEI

VI.1. Az Eladó kötelezettséget vállal a mellékelt specifikáció szerinti áruk szállítására.

VI.2. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a szállítás időpontját megelőző 3 héttel korábbi időpontban értesíti Vevőt a szállítás pontos napjáról. Kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy a szállítás megkezdésekor értesíti Vevőt.
VI.3. A felek e szerződés teljesítése során – e szerződést érintő - minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.
VI.4. Eladó köteles Vevő részére a leszállítást követő 5 munkanapon keresztül a készülék használatára irányuló oktatást végezni.

VI.5. A Vevő fizetési késedelme esetén Eladót a Ptk 6:155 § szerinti késedelmi kötbér illeti.

VI.6. Eladó előteljesítésre jogosult.

VII. AZ ÁRU ÁTVÉTELE, TELJESÍTÉS IGAZOLÁSA

VII.1. A szerződésszerű teljesítés ellenőrzésének helye az átvétel helye.

VII.2. Vevő amennyiben a leszállított árun sérülést észlel, erről az Eladót haladéktalanul, e-mail útján vagy faxon köteles értesíteni. Az Eladó a reklamáció kézhezvételét követően a hibás teljesítés kiküszöbölése érdekében köteles eljárni, és eljárásáról a Vevőt írásban tájékoztatni.

VII.3. Eladó az előző pontban írt módon tudomására hozott hiány, fajtacsere vagy megrongálódás esetén köteles 30 napon belül a hibát kijavítani, adott esetben a hibával étintett részt kicserélni.

VII.4. Teljesítés
VII.4.1. Vevő abban az esetben jogosult a teljesítés elfogadására vonatkozó okirat kiadását megtagadni, ha a Eladó a jelen szerződés II.1. pontjában, az ajánlati felhívásban és az ajánlatban részletezett feladatokat, vagy azok egy vagy több részét nem, illetve nem a megfogalmazott elvárásoknak megfelelő módon teljesíti.

VII.4.2. Szerződésszerű teljesítésnek kizárólag az a teljesítés tekinthető, amely maradéktalanul megfelel a szerződésben, valamint a szerződés mellékleteiben vállalt kötelezettségeknek.

VIII. KAPCSOLATTARTÁS

Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni. A felek közötti kapcsolattartás nyelve: eseti jelleggel a Felek külön egyeztetése szerint.

A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak **a szerződés teljesítésével, értelmezésével kapcsolatos kérdésekben:**

VIII.1. Vevő kapcsolattartójának neve, címe, telefonszáma:
név: Prof. Dr. Molnár Zsolt, tanszékvezető egyetemi tanár
tel: +36 62/545-168
fax: +36 62/545-953
e-mail: office.aiti@med.u-szeged.hu

VIII.2. Eladó kapcsolattartójának neve, címe, telefonszáma:
Név: Lőrincz Zoltán
Cím: 1037 Budapest, Bécsi út 267.
Telefon: +36 1/453-0615
Fax: +36 1/453-0616
E-mail: info@mediszer.hu

IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

IX.1. A szerződés felmondása

IX.1.1. Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint.

Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

Vevő 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 Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

A fentiek szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

IX.1.2. Felmondás (a szerződés azonnali hatályú megszűntetése)
Jelen szerződést bármelyik fél – a másik fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszűntetheti, ha erre a másik fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszűntetheti a szerződést.

Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetésképtelenné nyilvánítják, a másik Fél írásban felmondással megszűntetheti a Szerződést.

IX.2. Kötbér és kártérítési felelősség
A Ptk. 6:186. § (1) bekezdés alapján Eladó pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (kötbér).
A Vevő által kikötött kötbérek: 1.) késedelmi kötbér, 2.) hibás teljesítési kötbér, 3.) meghiúsulási kötbér.

IX.2.1. Késedelmi kötbér
A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett, árura, jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 0,1 %, legfeljebb a teljes ellenérték 20 %-a. Amennyiben az Eladó késedelem eléri a kötbérmaximumot, úgy jogosult a Vevő a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

IX.2.2. Hibás teljesítési kötbér
Hibás teljesítés esetén – amennyiben a Eladó a szerződésben meghatározott kijavítási, kicserélési kötelezettségét is elmulasztja - a kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett áru nettó szerződéses ár, mint vetítési alap 1,5 %-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20 %-a. Amennyiben az Eladó hibás teljesítés okán eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

IX.2.3. Meghiúsulási kötbér
Ha a szerződés teljesítése az Eladónak olyan okból, amiért a Eladó felelős meghiúsul, Eladó a meghiúsulással érintett árura jutó teljes nettó szerződéses ár 30 %- ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

IX.2.4. A késedelmes vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti az Eladót a teljesítés alól.

IX.3. Kártérítési kötelezettség
Eladó kötbérfizetési kötelezettsége nem érinti a kötbéren felüli kártérítési kötelezettségét.

X. VEGYES RENDELKEZÉSEK

X.1. A szerződés módosítása
A szerződő felek a Kbt. 141. § előírásainak megfelelően módosíthatják a szerződést.

X.2. Nyilvánosság
Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Vevő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44. § (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát a Eladó megtiltotta).

Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

X.3. A Vevő jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy Eladó a Vevőt referencialistáján feltüntesse, és azt – előzetesen írásban egyeztetett módon – marketing tevékenységéhez felhasználja. Vevő nem járul hozzá nevének szerepeltetéséhez direkt és általános reklámtevékenység (pl. fali hirdetések, televíziós, és rádióreklámok) esetén.

X.4. Eladó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCIV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül, továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

X.5. Jogviták rendezése
A felek a szerződés értelmezésére és alkalmazására kikötik a magyar jogot és a magyar joghatóságot.
Ha vita merül fel a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban vagy ezekből eredően, a Feleknek 30 napon belül kísérletet kell tenni a békés megegyezésre, de nem vesznek igénybe mediátori közreműködést, sem választott bíróságot. Továbbá – perértéktől függően – kikötik a Szegedi Járásbíróság, vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

X.6. Alkalmazandó jogszabályok
A jelen szerződésben nem rendezett kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, így különösen a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről, a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, továbbá a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. tv. (Kbt.) szabályai az irányadók.

X.7. A szerződés részei
A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a szerződés I. pontjában hivatkozott közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok abban az esetben is, ha azok fizikailag nem kerülnek csatolásra a papír alapú szerződéshez, így különösen:
- az ajánlati felhívás és esetleges módosítása
- a dokumentum és esetleges módosítása
- a kiegészítő tájékoztatás (amennyiben arra sor kerül)
- az Eladó ajánlatából a felolvasó lap, az alvállalkozókra, és a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekre vonatkozó nyilatkozata.

X.8. Aláírás

Jelen szerződés a mellékletek nélkül 7 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

Mellékletek:

1. számú melléklet: műszaki leírás

Vevő részéről:

Szeged, 2017. 07. 14.

.....

Prof. Dr. Facskó Andrea
KK elnök

.....

Pájer Péter
KK gazdasági vezető

Eladó részéről:

Budapest, 2017.06.22.

MEDISZER KFT.
1037 Budapest
Bécsi út 267.

.....

Mediszer Kft.
képv: Lőrincz Zoltán, ügyvezető

Megnevezés: ECMO Készülék
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Mediszer Kft. (1037 Budapest, Bécsi út 267.)
Gyártó: Maquet Cardiopulmonary AG (Getinge Group)
Megajánlott termék típusa: Cardiohelp-i rendszer

A készülékkel szemben támasztott követelmények:
Alapkövetelmények:

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
ECLS/ECMO rendszer		
Monitor: min.: 5.5" LCD érintő képernyő	Igen	Igen, 5,7"LCD érintőképernyő
Tápegység: 11-28 VDC/100-240 VAC , 50-60 Hz	Igen	Igen, a tápegység 11-28 Volt DC/100-240 Volt AC , 50-60 Hz
Akkumulátor időtartam: min. 60 perc	Kérjük megadni	Igen, az akkumulátor időtartama 90 perc
Beteg adatok kezelése: Kezelések idejének mérése Megfelelő memória az adatok tárolásáraLehetőség USB porttal adatmentésre	Igen	Igen
Érzékelők, mérési lehetőségek		
Beépített áramlás /légbuborék és szintérzékelés	Igen	Igen, a készülék rendelkezik a áramlás-buborék és szint érzékelővel
Non invazív, vérkontakt nélküli vér paraméterek mérése: Oxigén szaturáció, hematocrit, hemoglobin és vénás hőmérséklet	Igen	Igen, non invazív, vérkontakt nélküli vér paraméterek mérése: oxigén szaturáció, hematocrit, hemoglobin és vénás hőmérséklet mérés
Beépített nyomás mérési lehetőség:	Igen	Igen, beépített nyomás mérési lehetőségek
1.Vénás nyomás,		Vénás nyomás,
2.Artériás nyomás,		Artériás nyomás,
3.Oxygenátoron belüli nyomás		Oxigenátoron belüli nyomás
4. ΔP érték		ΔP érték

Csatlakoztatható, külső nyomásérzékelők min.4	Igen	Igen, 4 db csatlakoztatható, külső nyomás érzékelő
Beépített hőmérséklet érzékelők min.2	Igen	Igen, 2 db belső hőmérséklet érzékelő
Csatlakoztatható, külső hőmérséklet érzékelők min.2	Igen	Igen, 2 db csatlakoztatható, külső hőmérséklet érzékelő
Az artériás száron ultrahangos légbuborék érzékelő, a vénás száron légbuborék érzékelő	Igen	Igen, az artériás száron ultrahangos légbuborék érzékelő, a vénás száron buborék érzékelő
A kijelzőn megjelenített értékek: artériás nyomás, vénás nyomás, oxigenátoron belüli nyomás, ΔP érték és artériás hőmérséklet.	Kérjük megadni.	Igen, artériás nyomás, vénás nyomás, oxigenátoron belüli nyomás, ΔP érték és artériás hőmérséklet
Mérési tartományok		
Part, Pven, Pint: -500-900mmHg	Igen	Igen
Tart, Tven: 10-40C°	Igen	Igen
Nyomás különbség ΔP: -500-900mmHg	Igen	Igen
SvO2 : 40.0-100.0%	Igen	Igen
Hb : 5-15 g/dl	Igen	Igen
Hct: 15-50%	Igen	Igen
Mérési tartományok bármikor újra kalibrálhatóak	Igen	Igen
Biztonsági elvárások		
Biztonsági védelem váratlan esetre: kézi működtető kar	Igen	Igen, kézi hajtókar váratlan esetekre
Áramellátás hiánya esetén akkumulátoros működés	Igen	Igen, áramellátás hiánya esetén akkumulátoros működtetés (akkumulátor időtartama 90 perc)
Vészhelyzet üzemmód: a kijelző meghibásodása esetén gomb nyomással beállítható, hogy az eszköz elektromosan tovább működjön	Igen	Igen
Hőmérséklet határ hangjelzés: A vénás hőmérsékletnél adjon hangjelzést	Igen	Igen
Zero-flow mód	Igen	Igen, zero-flow mód
Visszaáramlás megelőzésének automatikus vagy manuális állíthatósága	Igen	Igen

Az artériás és vénás száron előre beállítható ellenőrző érték mód (belső nyomás, áramlás, légbuborék detektor) A beállított értéktől való eltérés esetén jelez és automatikusan beavatkozik	Igen	Igen
Alkalmazási, felhasználási területek:		
ECLS, MECC, ECCO2R	Igen	Igen, alkamas ECLS, MECC, ECCO2R-hez
Felhasználása:		
OR, ICU, CathLab, ER, Transport	Igen	Igen, felhasználási területek OR, ICU, CathLab, ER és transport
Használat közben a betegek kórházon belüli és kívüli szállítására alkalmas.	Kérjük megadni.	Igen, használat közben is alkalmas a beteg kórházon belüli és kívüli szállítására
Minősített transport funkció	Igen	Megfelel az alábbi tanúsítványok előírásainak: RTCA DO 160*, EN 13718 1. rész, EASA 21. rész, BK111 & EC145 (légi mentés) és EN 1789 (közúti mentés)
Fűtő egység 2 db		
Fűtő egység:		
Beépített egység legalább 35^{0}C-39^{0}C közötti hőmérsékletig	Igen	Igen, a rendszerhez tartozik a tartóba integrált hűtő-fűtő egység egység, mely 33^{0}C-39^{0}C közötti hőmérsékletig alkalmas a beteg fűtésére
Biztonsági kikapcsolás 41,5^{0}C-nál		Igen, biztonsági kikapcsolás 41,5^{0}C-nál
Hansen csatlakozó	Igen	Igen, hansen csatlakozóval
Felmelegítési idő: 5-10 perc	Igen	Igen, a felmelegítési idő 5-10 perc
Egyszerhasználatos szettek		

A készülékhez csatlakoztatható egyszer használatos gyári szett: az oxigenátor és a csőkészlet biokompatibilis bevonattal rendelkezik, ezért egy szett legalább 30 napos használatra alkalmas	Kérjük megadni.	Igen, a készülékhez csatlakoztatható egyszer használatos gyári oxigenátor és csőkészlet biokompatibilis bevonattal rendelkezik, ezért egy szett 30 napos használatra alkalmas
Véráramlás 0,5- 7 L/perc	Igen	Igen, a véráramlás sebessége 0,5- 7 L/perc
A szett 1,8m2 vagy ennél kisebb membrán felületű oxigenátorral rendelkezzen	Kérjük megadni.	Igen, a felnőtt oxigenátor membrán felülete 1,8m2
Oxigenátorba beépített, 0.4m2-nél nem nagyobb felületű hőcserélővel rendelkezik	Igen	Igen, a hőcserélő felület 0.4 m2
A teljes szett maximális feltöltési volumene, (2x2.3m cső esetén) 600 ml vagy kevesebb	Igen	Igen, a teljes szett maximális feltöltési volumene (2x2.3m cső esetén) 600 ml
Az oxigenátor és a pumpa modul maximális feltöltési volumene: 273 ml	Igen	Igen, az oxigenátor és a pumpa modul feltöltési volumene 273 ml

MEDISZER KFT.
1037 Budapest
Bécsi út 267.