

## Szállítási szerződés

Szerződés száma: 27/E/2013/SZTE

amely létrejött egyrészt a

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

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Dr. Majó Zoltán főigazgató

Adószám: 15329815-2-06

Bankszámlaszám: 100280007-00282802-00000000

mint **Megrendelő**, valamint

az **Orvostechnika Zrt.** (székhely: 1147 Budapest, Czobor u. 51.)

képv.: Takács Tibor, vezérigazgató

Cgsz.: 01-10-045262

Adószám: 13523570-2-42

Bankszámlaszám: 10300002-20219293-00003285

mint **Szállító** között az alábbiak szerint.

### 1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya a Megrendelőnek a Közbeszerzési Értesítőben 2013. április 1. napján megjelent K.É.- 4935/2013 számú Ajánlattételi felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű **betegőrző monitorok (1. részajánlati kör: 1 db központi monitor és 5 db betegőrző monitor; 2. részajánlati kör: 8 db betegőrző monitor)** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása). Az eszköznek újnak kell lennie, nem szállítható használt, illetve demó készülék.

1.2 Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a jelen szerződés **mellékletében** foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

### 2. Vételár:

1. részajánlati kör: 7.200.000,-Ft + 27% ÁFA, azaz bruttó 9.144.000,-Ft

2. részajánlati kör: 4.800.000,-Ft + 27% ÁFA, azaz bruttó 6.096.000,-Ft

A rendszer részegységeinek árát a jelen szerződés melléklete tartalmazza.

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli, *kivéve azokat, amelyeket valamely jogszabály kötelezően a megrendelő terhére állapít meg.*

### 3. Fizetési feltételek:

3.1. A Megrendelő a fenti 2. pont szerinti vételárat az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való igazolt teljesítést követően a Kbt. 130. § szerinti határidőn belül, a Szállító MKB Bank Zrt.-nél vezetett 10300002-20219293-00003285 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A Szállító az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét. Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására.

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

Fizetési határidő: a fizetési határidő a számla ajánlatkérőként szerződő fél (felek) általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

5/2

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

3.3. Megrendelőnek a jelen szerződésből eredő semmilyen jogosultságát (beszámítás, visszatartás) nem korlátozhatja a Szállító azzal, hogy a szerződésből eredő követelését engedményezi, faktorálja vagy azon zálogjogot alapít.

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 3.5. pont 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 jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

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

3.6. 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.

#### **4. Teljesítési hely:**

##### **Szállítási cím**

Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ  
 ÁOK Logisztikai Osztály  
 6725 Szeged, Semmelweis u. 8.

##### **Számlázási és számlaküldési cím:**

Szegedi Tudományegyetem  
 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

#### **5. Az áru átvétele, beállítás, üzembe helyezés, engedélyek beszerzése**

5.1. Az áru átvétele a Megrendelő 4. pontban megadott címén történik.

5.2. Az árunak a teljesítési helyre történő eljuttatása a Szállító feladata. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással, illetve a szükséges engedélyek, magyar nyelvű áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, valamint azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. Amennyiben ehhez fuvarozó vállalkozást vesz igénybe, a fuvarozó tevékenységéért a Megrendelő irányában Szállítót terheli a felelősség. Az árunak – fuvarozótól történő átvételekor – a Megrendelő a csomagoláson külsőleg észlelhető sérüléseket és a szállított csomagok esetleges mennyiségi hiányát vizsgálja, és ezen körülményeket a szállító levélen feltünteti.

5.3. Amennyiben Megrendelő – rajta kívülálló okok miatt – a Szállító által közölt határidőben az árut átvenni nem tudja, köteles erről a tényről Szállítót haladéktalanul értesíteni, megjelölve az áru átvételére általa kért legkorábbi időpontot. Amennyiben a Megrendelő által így meghatározott határnap a Szállító által közölt átvétel napjától számított 30 napnál hosszabb, Szállító jogosult a 30 napon túli időszakra a raktározással, őrzéssel kapcsolatban felmerült igazolt költségeket felszámítani a Megrendelőnek.

5.4. A csomagolás felbontását, az áru mennyiségi átadását a rendeltetési helyen a Szállító szakemberei végzik a Megrendelő jelenlétében. A csomagbontásról, az áru mennyiségi átvételéről Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben a bontás során tapasztalt sérüléseket vagy hiányokat is rögzíteni kell.

5.5. Az áru rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáról (működéséről) Felek műszaki átvétel keretében győződnek meg, melyről jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben az árura vonatkozó műszaki dokumentációban Megrendelő próbaüzemet kötött ki, az eredményes műszaki átvételnek feltétele a sikeres próbaüzem teljesítésének Szállító általi igazolása. Próbaüzem előírása hiányában a Megrendelő az Áru átadás-átvétele során jogosult, de 5 munkanapon belül köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

5.6. A Szállító – amennyiben a műszaki dokumentációban a Megrendelő ezt kérte - a szerelési/beüzemelési helyszín átvételétől számítva 7 napon belül végzi el az áru felszerelését és üzembe helyezését. A beüzemelés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel illetve a gyári előírás szerinti további tartozékkal, valamint működnie kell minden a specifikációban vállalt funkciónak. Amennyiben az eszköz üzembe helyezéséhez más műszaki előkészítés és az eszköz telepítése szükséges, azt a közbeszerzési eljárásban rögzítetteknek megfelelően vagy a Megrendelő vagy a Szállító (amennyiben erre vonatkozóan a közbeszerzési eljárásban információ nincs, úgy a Megrendelő) köteles elkészíteni a telepítés szerinti épületben és területen olyan időpontban, hogy az áru átadására a megállapított teljesítési határidőben sor kerülhessen.

5.7. Amennyiben az áru üzembe helyezése jogszabály szerint hatósági engedélyhez van kötve, Szállító köteles a szükséges engedélyeket az üzembe helyezésre megállapított határidőre beszerezni és átadni Megrendelő részére.

5.8. A Szállító és a Megrendelő az üzembe helyezésre megállapított határidő lejártáig az áru üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesz(nek) fel.

5.9. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az áru rendeltetésszerű használatára és karbantartására a Megrendelő által igényelt létszámban és helyszínen a kezelőszemélyzetet legkésőbb az üzembe helyezés időpontjáig kiképzzi.

5.10. Szállító az áru üzembe helyezése keretében köteles az áruhoz 1 példány magyar nyelvű kezelési utasítást mellékelni. Az áru jegyzőkönyvi átvételét a fenti dokumentáció hiányában a Megrendelő jogosult megtagadni.

5.11. Ha az átvételt a Megrendelő minőségi hiba, hiány miatt megtagadja, a kárveszély mindaddig a Szállítót terheli, amíg a hibát, hiányosságot Szállító ki nem küszöböli. 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.

5.12. Sikertelen átvétel esetén a Szállító köteles a hibák elhárítása után az áru átadására új időpontot javasolni. A megismételt átvétellel kapcsolatos minden költség a Szállítót terheli.

5.13. Eredményes átadás esetén az üzembe helyezési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napján száll át a kárveszély a Megrendelőre.

5.14. A Számviteli Törvény 25.§ 6. pontja alapján, az ajánlattevő adott esetben csatoljon a szoftverhez egy hivatalos tanúsítványt, amely tartalmazza a használati időt (a szoftvert véglegesen, vagy meghatározott ideig lehet használni). A tanúsítványra tulajdonjog vásárlása esetén is szükség van.

5.15. A Szállító fél teljesítésében – a következő bekezdés szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. A Szállító köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll az 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

5.16. Az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az ajánlattevő 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 közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

## 6. Teljesítési idő

6.1. A teljesítési határidő: a szerződéskötést követő **30 naptári napon belül** kell az eszközöket leszállítani és üzembe helyezni. Az Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti szervezeti egységet értesíteni.

6.2. A Szállító köteles az Áru feladását/átadását követően az eredeti áruszámlát a Megrendelő részére megküldeni, az átvevő hely átvételi elismervényének mellékelésével. A leszállított termékekhez szállítólevelet is köteles mellékelni a Szállító, melyen a termék gyártási száma illetve a beazonosításra alkalmas adat is szerepel.

6.3. A Szállító előszállításra csak a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

## 7. Csomagolás, tárolás

7.1. A Szállító az Árut a fuvarozás módjának megfelelő csomagolásban szállítja le. A csomagokon (ládákon) fel kell tüntetni a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó feliratokat, illetve címkéket.

7.2. Amennyiben a leszállításkor a beüzemelés a Megrendelőnek felróható okból nem lehetséges, úgy egy további egyeztetett időpontban, de legkésőbb 3 munkanapon belül a Szállító köteles a beüzemelést ismételt, költségmentesen biztosítani. Ezen időszakban az áru tárolása a Megrendelő feladata és felelőssége.

## 8. Szavatosság, jótállás

8.1. A Szállító az üzembe helyezést követően min. **12 hónap** időszakra szóló teljes körű **jótállást** vállal valamennyi eszközre, a fogyóanyagok kivételével 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 jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő maximum **24 órán belül** az ajánlattevőnek a helyszínen meg kell kezdenie a hiba kijávitását illetve a hiba jellegétől függően – az ajánlatkérővel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti. *A jótállási idő alatt a Szállítónak a gyári karbantartást, beállítást is további díj felszámítása nélkül el kell végezni. A jótállási idő alatt a garanciális javítás és a karbantartási szolgáltatás egyetlen költségeleme sem terhelhető a*

*Megrendelőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség és egyéb anyagköltség sem. A jótállási idő a javítás idejével meghosszabbodik. Az árunak a szervizbe szállítása a Szállító feladata.*

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

8.3. 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.

8.4. A Szállító a cserealkatrészek elérhetőségét és a szerviz háttérét minimum 10 évig biztosítja.

### **9. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:**

9.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A kötbér akkor is jár, ha a megrendelőnek kára nem merült fel. A késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér mértéke a késedelemmel vagy hibával érintett eszköz nettó értékének napi 0,5%-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20%-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. Amennyiben a hiba csak az eszköz egy adott részét érinti és az nem jelenti a teljes eszköz hibás használatát, úgy a hibás teljesítési kötbér alapja a hibás és hibátlan rész arányosításával kerül meghatározásra.

9.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje. Ha a kötbér a maximumot elérte, a Megrendelő jogosult a szerződéstől elállni. Szállító kizárólag akkor mentesül a késedelemnek az előzőekben írt következményei alól, ha a késedelem vis major miatt következett be.

9.3. A Szállító a neki felróható meghiúsulás vagy nemteljesítés esetén a teljes nettó ellenérték 20%-a mértékű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

9.4. A Megrendelő szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A nemteljesítés esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem vagy a hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

### **10. Hatályba lépés**

10.1. A jelen szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba.

10.2. A jelen szerződés csak a Kbt. 132. § által megszabott feltételek szerint, a szerződő Felek közös megegyezésével, írásos formában módosítható.

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

10.4. A jelen szerződés mellékletei, valamint a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció a szerződés elválaszthatatlan részét képezik, még ha fizikálisan nem is kerül csatolásra. 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.

### **11. Vis major**

11.1. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők (vis major) következménye.

11.2. Vis majornak minősül egy esemény, amely nem vezethető vissza a Szállító vagy Megrendelők saját hibájára vagy gondatlanságára és nem látható előre.

11.3. A vis major által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkezéséről, illetve megszűnéséről 3 napon belül értesíteni.

## 12. Választott bíróság, alkalmazott jog

12.1. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett állandó Választott bíróság kizárólagos illetékességének. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot és a Választott bíróság Eljárási Szabályzatát kell alkalmazni.

12.2. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés - a Kbt. szerinti esetleges korlátozásokkal - nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.

12.3. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. előírásai az irányadók.

Megrendelő részéről:

Szeged, 2013. május 24.

Prof. Dr. Szabó Gábor  
rektor

Szállító részéről:

Budapest, 2013. május 17.

Orvostechnika Zrt.  
Takács Tibor  
vezérigazgató

ORVOSTECHNIKA  
Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.  
1147 Budapest, Czobor u. 51.  
Adószám: 13523570-2-42  
01.

Dr. Majó Zoltán  
gazdasági és műszaki főigazgató

Prof. Dr. Hajnal Ferenc  
tanszékvezető egyetemi tanár,  
pénzügyi kötelezettség vállaló

A Szegedi Tudományegyetem 27/E/2013/SZTE számú, **betegőrző monitorok beszerzése** tárgyú közbeszerzési eljárásának műszaki minimumfeltételei

**1. részajánlati kör: 1 db központi monitor, 5 db betegőrző monitor, amelyből 3 db készüléknek rendelkeznie kell invazív vérnyomásmérési lehetőséggel**

**Betegőrző központi monitor**

Az ajánlott készülékek típusa:	MFM-CMS
A gyártó megnevezése:	EDAN

Általános követelmények	Mínimum követelmények	Ajánlott paraméterek
<b>Betegőrző központi monitor</b>		
A megajánlott betegőrző monitorokkal kompatibilis	Igen	Igen
Az intézetben (II. Belgyógyászat) üzemelő EDAN M50 monitorokkal kompatibilis (ezen monitorok rendszerbe kötését az ajánlati árak tartalmazni kell)	Igen	Igen
A központi monitor és a betegőrző monitorok közötti hálózatkiépítés Ajánlattevő feladata (az újonnan beszerzendő monitorok esetében wi-fi, míg a meglévő monitorok intézetben belüli elhelyezésétől függően wi-fi és/vagy kábeles)	Igen	Igen
Magyar nyelvű szoftver és kezelőfelület	Igen	Igen
2 db színes, min. 19" LCD monitor	Igen, kérjük megadni	Igen, 19"
Konfigurálható képernyők, különböző képtartalom	Igen	Igen
Egyidejűleg megjeleníthető monitorok szám a két képernyőn együtt min. 16	Igen, kérjük megadni	Igen, 64
A megjelenített görbék színei változtathatók	Igen	Igen
A megjelenített görbék és paraméterek kiválasztatók	Igen	Igen
Nagy számjegyű megjelenítési lehetőség az összes monitor áttekinthető képen	Igen	Igen
Egy ágy összes adatának megjelenítése, miközben a másik képernyőn az összes többi ágy látható	Igen	Igen
Görbetárolás funkció (full disclosure)	Igen	Igen
Görbetárolási idő min. 72 óra	Igen, kérjük megadni	Igen, 72 óra
Grafikus trend ideje ágyanként min. 72 óra	Igen, kérjük megadni	Igen, 72 óra

Riasztási memória	Igen	Igen
ST tárolások: folyamatosan, trendben	Igen	Igen
Beteg adatkezelő rendszer, a betegek fontosabb adatainak tárolására, archiválására	Igen	Igen
Nyomtatás: Trendek, tárolt görbék, események, azonnali nyomtatás	Igen	Igen
Lézernyomtató 1db	Igen	Igen
Szünetmentes lápegység min. 15 perces 1 db	Igen	Igen

### Betegőrző monitorok

Az ajánlott készülékek típusa:	iM50
A gyártó megnevezése:	EDAN

Általános követelmények	Minimum követelmények	Ajánlott paraméterek
<b>Betegőrző monitor készülék</b>		
Színes LCD/TFT min. 8,4" képernyő	Igen, kérjük megadni	Igen, 8,4" színes TFT LCD
Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű görbék, csatolnák száma (nem összes EKG elvezetés módban) min. 8	Igen, kérjük megadni	Igen, 11 görbe
<b>Általános tulajdonságok</b>		
Magyar nyelvű szoftver és kezelőfelület	Igen	Igen
Újszülött/gyermek és felnőtt üzemmódok	Igen, kérjük megadni	Igen, újszülött/gyermek és felnőtt üzemmód
Hordozhatóság	Igen	Igen
Transzport alatt görbe megjelenítés, riasztás, adattárolás aktív marad	Igen	Igen
Cserélhető akkumulátor	Igen	Igen
Akkumulátoros üzem saját akkujával min. 120 perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 360 perc
Monitor önsúlya max. 5 kg	Igen, kérjük megadni	Igen, 3,6 kg
<b>Mért paraméterek és értékek</b>		
<b>EKG</b>	Igen	Igen
EKG elvezetések száma min. 7 (I, II, III, aVF, aVL, aVR, Vx)	Igen	Igen, 7 elvezetés
Szívfrekvencia mérési tartomány (min. 30-250 ütés/perc)	Igen, kérjük megadni	Igen, 15-350 ütés/perc
Pacemaker felismerés	Igen	Igen
ST analízis	Igen	Igen
Aritmia analízis	Igen	Igen
<b>Légzésszám</b>		
Mérés mellkasi ellenállás (imedancia) változásából	Igen	Igen
Mérési tartomány, min. 10-120 lélegzés/perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-150 lélegzés/perc
Respirogram görbe megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen



<b>SPO<sub>2</sub> (Pulzoximetria)</b>	Igen	Igen
Mérési tartomány min. 30-100%	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-100%
Szaturációs érték és görbe megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
Perifériás pulzusszám mérés	Igen	Igen
<b>NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)</b>	Igen	Igen
Kézi és automatikus mérés indítás	Igen	Igen
Mérési tartomány min. 30-260 Hgmm	Igen, kérjük megadni	Igen, 10-270 Hgmm
<b>Hőmérsékletmérés</b>	Igen	Igen
Hőmérsékletmérés két csatornán	Igen	Igen
Mérési tartomány min. 10-45°C	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-50° C
<b>IBP (Invazív vérnyomásmérés) 3 monitorban</b>	Igen	Igen
Invazív vérnyomásmérés két csatornán	Igen	Igen
<b>Bővítési lehetőségek</b>		
Kapnográfia	Igen	Igen
Beépített hőnyomtató, minimum három csatornás	Igen	Igen
<b>Riasztások:</b>	Igen	Igen
Minimum 3 szintű, egymástól jól elkülöníthető vizuális és akusztikus riasztás	Igen, kérjük megadni	Igen, 3 szintű
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen	Igen
<b>Adattárolás</b>		
Táblázatos és grafikai trendek	Igen	Igen
Trend ideje, min. 72 óra	Igen, kérjük megadni	Igen, 120 óra
A megajánlott központi monitorral kompatibilis	Igen	Igen
Vezeték nélküli (wi-fi) kapcsolat a monitorok és a központi monitor között	Igen	Igen
<b>Kimenetek</b>		
Hálózati ethernet port	Igen	Igen
USB port	Igen	Igen
<b>Szállítandó tartozékok a betegőrző monitorokhoz</b>		
5 db Hálózati kábel	Igen	Igen
5 db EKG pácienskábel (komplet)	Igen	Igen
5 db NIBP cső és 5 db normál felnőtt mandzsetta	Igen	Igen
5 db SpO <sub>2</sub> kábel és felnőtt ujszenzor	Igen	Igen
5 db Általános hőmérő	Igen	Igen
3 db Invazív vérnyomásmérő szett	Igen	Igen

**2. részajánlati kör: 8 db betegőrző monitor**

Az ajánlott készülékek típusa:	iM50
A gyártó megnevezése:	EDAN

Általános követelmények	Minimum követelmények	Ajánlott paraméterek
<b>Betegőrző monitor készülék</b>		
Szines LCD/TFT min. 8,4" képernyő	Igen, kérjük megadni	Igen, 8,4" szines TFT LCD
Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű görbék, csatolnák száma (nem összes EKG elvezetés módban) min. 8	Igen, kérjük megadni	Igen, 11 görbe
<b>Általános tulajdonságok</b>		
Magyar nyelvű szoftver és kezelőfelület	Igen	Igen
Újszülött/gyermek és felnőtt üzemmódok	Igen, kérjük megadni	Igen, újszülött/gyermek és felnőtt üzemmód
Hordozhatóság	Igen	Igen
Transzport alatt görbe megjelenítés, riasztás, adattárolás aktív marad	Igen	Igen
Cserélhető akkumulátor	Igen	Igen
Akkumulátoros üzem saját akkujával min. 120 perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 360 perc
Monitor súlya max. 5 kg	Igen, kérjük megadni	Igen, 3,6 kg
<b>Mért paraméterek és értékek</b>		
<b>EKG</b>	Igen	Igen
EKG elvezetések száma min. 7 (I, II, III, aVF, aVL, aVR, Vx)	Igen	Igen, 7 elvezetés
Szívfrekvencia mérési tartomány (min. 30-250 ütés/perc)	Igen, kérjük megadni	Igen, 15-350 ütés/perc
Pacemaker felismerés	Igen	Igen
ST analízis	Igen	Igen
Aritmia analízis	Igen	Igen
<b>Légzésszám</b>		
Mérés mellkasi ellenállás (imedancia) változásából	Igen	Igen
Mérési tartomány, min. 10-120 légzés/perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-150 légzés/perc
Respirogram görbe megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
<b>SPO<sub>2</sub> (Pulzoximetria)</b>		
Mérési tartomány min. 30-100%	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-100%
Szaturációs érték és görbe megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
Perifériás pulzusszám mérés	Igen	Igen
<b>NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)</b>		
Kézi és automatikus mérés indítás	Igen	Igen
Mérési tartomány min. 30-260 Hgmm	Igen, kérjük megadni	Igen, 10-270 Hgmm

<b>Hőmérsékletmérés</b>	Igen	Igen
Hőmérsékletmérés két csatornán	Igen	Igen
Mérési tartomány min. 10-45°C	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-50° C
<b>IBP (Invazív vérnyomásmérés)</b>	Igen	Igen
Invazív vérnyomásmérés két csatornán	Igen	Igen
<b>Bővítési lehetőségek</b>		
Kapnográfia	Igen	Igen
<b>Riasztások:</b>	Igen	Igen
Minimum 3 szintű, egymástól jól elkülöníthető vizuális és akusztikus riasztás	Igen, kérjük megadni	Igen, 3 szintű vizuális és akusztikus riasztás
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen	Igen
<b>Adattárolás</b>		
Táblázatos és grafikai trendek	Igen	Igen
Trend ideje, min. 72 óra	Igen, kérjük megadni	Igen, 120 óra
Beépített hőnyomtató, minimum három csatornás	Igen	Igen
<b>Kimenetek</b>		
Hálózati ethernet port	Igen	Igen
USB port	Igen	Igen
<b>Szállítandó tartozékok a betegőrző monitorokhoz</b>		
8 db Hálózati kábel	Igen	Igen
8 db EKG pácienskábel (komplet)	Igen	Igen
8 db NIBP cső és 8 db normál felnőtt mandzsetta	Igen	Igen
8 db SpO <sub>2</sub> kábel és 16 db felnőtt ujjszenzor	Igen	Igen
8 db Általános hőmérő	Igen	Igen