

Szállítási szerződés

Szerződés száma: 42/Ny/2012/SZTE/2.

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: 10028007-00282802-00000000

mint **Megrendelő**, valamint

a

Speeding Kft. (székhely: 1126 Budapest, Ugozca u. 5.)

képv.: Farkas Lilla Ilona

Cgsz.: 01-09-164030

Adószám: 10705775-2-43

Bankszámlaszám: 11712004-20134213

mint **Szállító** között az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1 A szerződés tárgya a Megrendelőnek az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2012.06.16-án megjelent TED: 2012/S 114-188906 számú Ajánlati felhívásában és a kapcsolódó közbeszerzési dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű **sebészeti szimulációs eszközök és gyakorló modellek (a melléklet szerint)** (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása). Az eszközöknek újaknak kell lenniük, 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.

1.3. pályázati forrás: TIOP-1.3.1-10/1-2010-0007

A Szegedi Egyetemi Tudás-sétány továbbfejlesztése az élettudományi infrastruktúra modernizációján keresztül

1. Vételár: 62.758.400,-Ft + ÁFA, azaz bruttó 79.703.168,-Ft

A fenti ellenérték részletezését, az egységárakat a jelen szerződés mellékletét képező árlista tartalmazza, részenként külön-külön.

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli, *kivéve azokat, amelyet 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 Szállító OTP Bank Nyrt-nél vezetett 11712004-20134213 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.

FE

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

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 ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet
6720 Szeged, Pécsi u. 6.

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

FL

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.

FL

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 **42 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 a közbeszerzési kiírás 6. és 7. részajánlati körében szereplő eszköz esetében **min. 24 hónapra**, az összes többi részajánlati kör esetében pedig **min. 12 hónapra** szóló 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 jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő maximum 24 órán belül az ajánlattevőnek meg kell kezdenie a hiba kijavítását illetve a hiba jellegétől függően – az ajánlatkérővel egyeztetve – a szükséges javításokat szakszervizben

Handwritten mark

elvégezteti. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető az ajánlatkérőre, így nem számolható fel kiszállási díj vagy munkabér, szállítási költség, és a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül 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.

13. Záró rendelkezések:

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

Szegedi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet 6720 Szeged, Pécsi u. 6.

13.2. Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására: Prof. Dr. Boros Mihály tanszékvezető egyetemi tanár.

Szeged, 2012. október 24.

Budapest, 2012. 10. 11

Megrendelő részéről:



Prof. Dr. Szabó Gábor
rektor

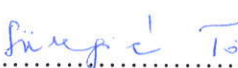
Szállító részéről:



Farkas Lilla Ilona
Speeding Kft.



Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató



Dr. Sümeginé Töröcsik Tünde
projektmenedzser

Ellenjegyzí:

Dátum:

Közreműködő Szervezet képviselője

SPEEDING Kft.
1126 Budapest, Ugocsa u. 5.
Asz.: 10705775-2-43; Cg.: 01-09-164030
Bsz.: 11712004-20134213
www.speeding.hu T.: 1/214-88-58

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Tárgy: Árajánlat

Tisztelt Ajánlatkérő!

Ezúton részletezzük Önöknek ajánlati árunkat a 42/Ny/2012/SZTE számon indított „Szállítási szerződés sebészeti szimulációs eszközök és gyakorló modellek beszerzése” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz:

Kód	Megnevezés	Nettó egységár (Ft)	Darabszám	Nettó összesen (Ft)
4. részajánlati kör: 5 db Laparoszko-pos Tréner				
3DTRLCD05	3D-Med Laparoszko-pos tréner, beépített kamerával	996 400 Ft	5	4 982 000 Ft
5. részajánlati kör: 5 db Vezeték nélküli BLS újraélesztő fantom, felnőtt				
234 307 000	Ambu Man W modell	457 200 Ft	5	2 286 000 Ft
6. részajánlati kör: 1 db magas hűségű betegszimulátor, felnőtt				
iSTAN-100	METI iSTAN felnőtt páciens szimulátor	22 900 000 Ft	1	22 900 000 Ft
7. részajánlati kör: 1 db magas hűségű betegszimulátor, gyermek				
PECS-100	METI PediaSim gyermek páciens szimulátor	15 650 000 Ft	1	15 650 000 Ft
8. részajánlati kör: 4 db Spinális injekciót gyakorló szimulátor				
LF01036	Spinális Injekció Szimulátor	274 900 Ft	4	1 099 600 Ft
9. részajánlati kör: 2 db Lumbálpunkciós modell és epidurál szimulátor				
KKM43B	Lumbálpunkciós modell és epidurál szimulátor	1 216 000 Ft	2	2 432 000 Ft
10. részajánlati kör: 4 db Csecsemő újraélesztési modell				
256 001 000	Ambu Baby BLS csecsemő	95 600 Ft	4	382 400 Ft
11. részajánlati kör: 4 db Gyermek intubációs fej				
JR10001	AirSim Junior intubációs fej	308 900 Ft	4	1 235 600 Ft
12. részajánlati kör: 4 db IV láb, csecsemő				
LF03636	Csecsemő vénázó láb	69 200 Ft	4	276 800 Ft
13. részajánlati kör: 4 db Csecsemő IV kar				
LF03637	Csecsemő vénázó kar	69 200 Ft	4	276 800 Ft
14. részajánlati kör: 4 db Gyermek kar				
LF00958	Gyermek vénázó kar	106 100 Ft	4	424 400 Ft
15. részajánlati kör: 3 db BLS újraélesztő fantom, felnőtt				
234 204 000	Ambu Man I modell	216 000 Ft	3	648 000 Ft
16. részajánlati kör: 4 db Gyermek NG szonda modell				
AR331	Hungry Manikin	296 400 Ft	4	1 185 600 Ft
17. részajánlati kör: 4 db Beöntést, beszáradt széklet eltávolítását oktató modell				
LM068	Beöntést, beszáradt széklet eltávolítását oktató modell	379 000 Ft	4	1 516 000 Ft

+27% ÁFA

R

Kód	Megnevezés	Nettó egységár (Ft)	Darabszám	Nettó összesen (Ft)
18. részajánlati kör: 4 db Auszkultációs oktató modell				
LF01142	Auszkultációs oktató modell	748 700 Ft	4	2 994 800 Ft
19. részajánlati kör: 4 db Rektális vizsgálatot gyakorló modell				
60120	Rektális vizsgálati modell hordtáskával	370 700 Ft	4	1 482 800 Ft
20. részajánlati kör: 4 db Férfi katéterezési modell				
60151	Férfi katéterezési modell	373 200 Ft	4	1 492 800 Ft
21. részajánlati kör: 4 db Női katéterezési modell				
60155	Női katéterezési modell	373 200 Ft	4	1 492 800 Ft
				+27% ÁFA

Ajánlat érvényessége: Tender felhívásnak és dokumentációnak megfelelően

Szállítási határidő: Tender felhívásnak és dokumentációnak megfelelően

Átadás-átvétel: Tender felhívásnak és dokumentációnak megfelelően

Fizetés módja: Tender felhívásnak és dokumentációnak megfelelően

Jótállás: 6. és 7. részajánlati kör esetében 24 hónap, a többi részajánlati kör esetében 12 hónap

Budapest, 2012. július 25.

SPEEDING KÖZ.
 H-1126 Bp., Ugocea u. 5.
 Adószám: 10705775-2-43
 Cégjegyzék szám: 01-09-1640307

Farkas Lilla Ilona
 Farkas Lilla Ilona
 ügyvezető

A Szegedi Tudományegyetem 42/Ny/2012/SZTE. számú, **sebészeti szimulációs eszközök és gyakorló modellek** beszerzése tárgyú közbeszerzési eljárásának műszaki minimumfeltételei

A táblázat kitöltése, azaz a megajánlott eszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása kötelező. Az „azonos / eltérő” oszlopban, az adott sorban meghatározott paraméternek való pontos megfelelés esetén kell az „azonos” megjelölést feltüntetni, bármilyen irányú eltérés esetén pedig az „eltérő” jelölést, mindkét esetben rögzítve a következő oszlopban a konkrét paramétereket.

4. részajánlati kör: **5 db Laparoszópos Tréner**

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	<i>azonos/eltérő</i>	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	3 DMED; TRLCD05 Laparoszópos tréner	
Jellemzők:		
Box tréner, kemény borítással	<i>azonos</i>	<i>Box tréner, kemény borítással</i>
Hordozható	<i>azonos</i>	<i>Hordozható</i>
Beépített kamerával ellátva	<i>azonos</i>	<i>Beépített kamerával</i>
Beépített monitorral	<i>azonos</i>	<i>Készülék fedelébe beépített monitor</i>
A szem-kéz koordináció készsége gyakorolható a tréner segítségével	<i>azonos</i>	<i>A szem-kéz koordináció készsége gyakorolható a tréner segítségével</i>
Laparoszópos technikák gyakorlására alkalmas	<i>azonos</i>	<i>Laparoszópos technikák gyakorlására alkalmas</i>
Laparoszópos eszközökkel / műszerekkel együtt használható	<i>azonos</i>	<i>Laparoszópos eszközökkel / műszerekkel együtt használható</i>
Tisztítása és karbantartása egyszerű	<i>azonos</i>	<i>Karbantartása és tisztítása egyszerű.</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék rendelkezik beépített fényforrással.	<i>azonos</i>	<i>Beépített fényforrással rendelkezik a modell.</i>
A megajánlott termékkel történő gyakorláskor a terület közvetlen rálátásra nincs lehetőség, a gyakorlat menete a monitoron lesz látható.	<i>azonos</i>	<i>Nincs lehetőség a terület közvetlen rálátására, a gyakorlat menete a monitoron látható.</i>
A megajánlott termék összesen 14 fix hozzáférési ponttal rendelkezik: 9 pont a tetején, 2-2 pont az oldalakon, 1 pedig az elülső oldalán.	<i>azonos</i>	<i>Összesen 14 fix hozzáférési ponttal rendelkezik: 9 pont a tetején, 2-2 pont az oldalakon, 1 pedig az elülső oldalán.</i>

A megajánlott tréneren található hozzáférési pontok különböző (5 és 10 mm) átmérőjűek, így más méretű eszközökkel is lehet a modellt használni.	<i>azonos</i>	<i>5 és 10 mm átmérőjű hozzáférési pontok, így különböző méretű eszközökkel is lehet a megajánlott modellt használni.</i>
A megajánlott termékeken található lyukak kicserélhetők.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott modellen a lyukak cserélhetők.</i>
A megajánlott termék kamera karja (szimulált laparoszko-pos kar) áttehető bármelyik másik hozzáférési pontba.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék kamera karja áttehető bármelyik másik hozzáférési pontba.</i>
A megajánlott termék a gyakorlást lehetővé tevő belső laparoszko-pos párnákkal együtt használható.	<i>azonos</i>	<i>Többféle laparoszko-pos párnával együtt használható.</i>
A megajánlott termék 10" LCD beépített monitorral rendelkezik.	<i>azonos</i>	<i>10" LCD beépített monitorral rendelkezik a modell.</i>

5. részajánlati kör: **5 db Vezeték nélküli BLS ÚJRAÉLESZTŐ FANTOM, FELNŐTT**

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	<i>azonos/eltérő</i>	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Ambu A/S; Ambu Man W modell	
Jellemzők:		
Torzó, számítógépes csatlakozási lehetőséggel, hordtáskával	<i>azonos</i>	<i>Torzó, számítógépes csatlakozási lehetőséggel</i>
Újraélesztő Szoftverrel	<i>azonos</i>	<i>Újraélesztő, CPR szoftverrel</i>
BLS baba, melyen gyakorolható a befúvásos lélegeztetés, a mellkas kompresszió	<i>azonos</i>	<i>A modellen gyakorolható a befúvásos lélegeztetés és mellkas kompresszió.</i>
PC kompatibilitás	<i>azonos</i>	<i>A modell PC kompatibilis.</i>
Állkapocs előreemelése	<i>azonos</i>	<i>A modellen állkapocs előreemelés gyakorolható.</i>

Átjárható légút csak abban az esetben, ha a fej megfelelő pozícióban áll	<i>azonos</i>	<i>A fej megfelelő pozíciójában átjárhatók a légutak.</i>
Visszajelzés: befújt levegő mennyisége	<i>azonos</i>	<i>Visszajelzés: befújt levegő mennyisége</i>
Visszajelzés: gyomorba fújás	<i>azonos</i>	<i>Visszajelzés: gyomorba fújás</i>
Visszajelzés: mellkas kompresszió mélysége	<i>azonos</i>	<i>Visszajelzés: mellkas kompresszió mélysége</i>
Rossz kéztartás indikálása	<i>azonos</i>	<i>Rossz kéztartás indikálása</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék vezeték nélküli számítógépes csatlakozással rendelkezzen.	<i>azonos</i>	<i>A modell vezeték nélküli számítógépes csatlakozással rendelkezik.</i>
A megajánlott termék közvetlen fizikai visszajelzési üzemmóddal rendelkezzen.	<i>azonos</i>	<i>A modell közvetlen fizikai visszajelzési üzemmóddal rendelkezik.</i>
A megajánlott termék mellkas keménysége állítható legyen.	<i>azonos</i>	<i>A modell mellkas keménysége állítható.</i>
Legyen megfelelően tisztítható, higiénikus kialakítású.	<i>azonos</i>	<i>A modell könnyen tisztítható, higiénikus kialakítású: cserélhető fejszák és arerész.</i>

6. részajánlati kör: MAGAS HŰSÉGŰ BETEGSZIMULÁTOR, FELNŐTT

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	<i>azonos/eltérő</i>	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	METI; iSTAN páciens szimulátor	
Jellemzők:		
Test:		
Vezeték nélküli működés	<i>azonos</i>	<i>Vezeték nélküli működés.</i>
Legyen alkalmas legalább 4 órás hálózat nélküli üzemmódra	<i>azonos</i>	<i>8 órás hálózat nélküli üzemmódra képes.</i>
Interaktív szoftverrel ellátott	<i>azonos</i>	<i>Interaktív szoftverrel rendelkezik a szimulátor.</i>
Klinikai forgatókönyvekkel ellátott	<i>azonos</i>	<i>Klinikai forgatókönyvekkel ellátott.</i>
Instruktor számítógéppel és páciens monitorral ellátott	<i>azonos</i>	<i>Instruktor számítógéppel és páciensmonitorral ellátott.</i>

Légút:		
Maszkos és ballonos lélegeztetés	<i>azonos</i>	<i>Maszkos ballonos lélegeztetés gyakorolható a szimulátoron.</i>
Tracheosztómia	<i>azonos</i>	<i>Tracheosztómia gyakorolható a szimulátoron.</i>
Nyelvödéma	<i>azonos</i>	<i>Nyelvödéma szimulálható</i>
Hangok:		
Normális és kóros légzéshangok	<i>azonos</i>	<i>Normális és kóros légzéshangok szimulálhatók</i>
Bélhangok	<i>azonos</i>	<i>Bélhangok szimulálhatók</i>
Normális és kóros szívhangok	<i>azonos</i>	<i>Normális és kóros szívhangok szimulálhatók</i>
Beteghangok	<i>azonos</i>	<i>Beteghangok</i>
Szemek:		
Pislogás	<i>azonos</i>	<i>Pislogás</i>
Nyitott és zárt szemek	<i>azonos</i>	<i>Nyitott és zárt szemek</i>
Keringési rendszer:		
EKG könyvtár	<i>azonos</i>	<i>EKG könyvtár</i>
Minimum 4 elvezetési EKG monitorozás	<i>azonos</i>	<i>5 elvezetési EKG monitorozás</i>
Pacemakerelési lehetőség	<i>azonos</i>	<i>Pacemakerelési lehetőség</i>
Defibrilláció	<i>azonos</i>	<i>Defibrilláció</i>
Pulzus:		
EKG-val szinkronizált carotis, femoralis, brachiális, radiális, dorsalis pedis, pulzus	<i>azonos</i>	<i>EKG-val szinkronizált carotis, femoralis, brachiális, radiális, dorsalis pedis pulzus</i>
Genitáliák:		
Genitáliával ellátott	<i>azonos</i>	<i>Genitáliával ellátott</i>
CPR:		
Ballonos maszkos lélegeztetés	<i>azonos</i>	<i>Ballonos maszkos lélegeztetés gyakorolható a szimulátoron.</i>
Mellkas kompresszió	<i>azonos</i>	<i>Mellkas kompresszió gyakorolható a szimulátoron.</i>
Egyéb jellemzők		
Mellkascsovezés	<i>azonos</i>	<i>Mellkascsovezés gyakorolható a szimulátoron.</i>
Trismus	<i>azonos</i>	<i>Trismus</i>
CO ₂ érzékelés	<i>azonos</i>	<i>CO₂ érzékelés</i>
Szimulált pulzoxymetria	<i>azonos</i>	<i>Szimulált pulzoxymetria</i>

Cyanosis	<i>azonos</i>	<i>Cyanosis</i>
Szem szekréció	<i>azonos</i>	<i>Szem szekréció</i>
Izzadás	<i>azonos</i>	<i>Izzadás</i>
Rendszer jellemzők:		
Saját, testre szabható, előre megszerkesztett forgatókönyv	<i>azonos</i>	<i>Saját, testre szabható, előre megszerkesztett forgatókönyv</i>
A rendszer visszajelzést ad a tanuló babán történt beavatkozásairól.	<i>azonos</i>	<i>A rendszer visszajelzést ad a tanuló babán történt beavatkozásairól.</i>
Automata üzemmód, instruktor beavatkozása nélküli, interaktív üzemmód	<i>azonos</i>	<i>Automata üzemmód, instruktor beavatkozása nélküli, interaktív üzemmód</i>
Szimuláció vezérlés: gyors előretekerés, pillanat megállítás	<i>azonos</i>	<i>Szimuláció vezérlés: gyors előretekerés, pillanat megállítás</i>
Betegellenőrző monitor:		
Jól testre szabható	<i>azonos</i>	<i>Jól testre szabható</i>
Adatsorok:	<i>azonos</i>	<i>Adatsorok</i>
EKG	<i>azonos</i>	<i>EKG</i>
SpO2	<i>azonos</i>	<i>SpO2</i>
CO2	<i>azonos</i>	<i>CO2</i>
ABP	<i>azonos</i>	<i>ABP</i>
CVP	<i>azonos</i>	<i>CVP</i>
PCWP	<i>azonos</i>	<i>PCWP</i>
PAP és NIBP	<i>azonos</i>	<i>PAP és NIBP</i>
Testhőmérséklet	<i>azonos</i>	<i>Testhőmérséklet</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék rendelkezik olyan cardiovascularis rendszer-moddal, mely automatikusan kiszámolja a függő változókat (pl. vérnyomás, pulzus) válaszolva a cardiovascularis rendszer változó állapotára (pl. vérzés, intravénás folyadékbevitel).	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan cardiovascularis rendszer-moddal, mely automatikusan kiszámolja a függő változókat (pl. vérnyomás, pulzus) válaszolva a cardiovascularis rendszer változó állapotára (pl. vérzés, intravénás folyadékbevitel).</i>
A megajánlott termék rendelkezik olyan baroreceptor reflex moddallal, mely automatikusan kompenzálja mind a centrális mind a perifériás keringés változásait, fenntartva a keringést és perfúziót.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan baroreceptor reflex moddallal, mely automatikusan kompenzálja mind a centrális mind a perifériás keringés változásait, fenntartva a keringést és perfúziót.</i>

A megajánlott termék rendelkezik olyan farmakológiai rendszer modellel, mely automatikusan kiszámolja mind a farmakokinetikát és farmakodinámiát több intravénás, inhalációs gyógyszernek, biztosítva a megfelelő módosításokat a páciens klinikai jeleiben és monitorozott paramétereinél.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan farmakológiai rendszer modellel, mely automatikusan kiszámolja mind a farmakokinetikát és farmakodinámiát több intravénás, inhalációs gyógyszernek, biztosítva a megfelelő módosításokat a páciens klinikai jeleiben és monitorozott paramétereinél.</i>
A megajánlott termék rendelkezik olyan pulmonáris rendszer modellel, ami automatikusan kiszámítja az alveoláris és artériás gáz parciális nyomására válaszolva a ventilációt, a belélegzett oxigén frakcióját, intrapulmonális sönt frakciót és metabolikus gázcserét.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan pulmonáris rendszer modellel, ami automatikusan kiszámítja az alveoláris és artériás gáz parciális nyomására válaszolva a ventilációt, a belélegzett oxigén frakcióját, intrapulmonális sönt frakciót és metabolikus gázcserét.</i>
Instabil mellkas szimulálására alkalmas	<i>azonos</i>	<i>Instabil mellkas szimulálására alkalmas</i>
Tourniquet szenzorral ellátva	<i>azonos</i>	<i>Tourniquet szenzorral ellátva</i>
Femorális IV hozzáférés	<i>azonos</i>	<i>Femorális IV hozzáférés</i>
Juguláris IV hozzáférés	<i>azonos</i>	<i>Juguláris IV hozzáférés</i>
Cyanosis jelzése a kéz és láb körmén	<i>azonos</i>	<i>Cyanosis jelzése a kéz és láb körmén</i>
Juguláris vénás telődés	<i>azonos</i>	<i>Juguláris vénás telődés</i>
Kapilláris újratelődés	<i>azonos</i>	<i>Kapilláris újratelődés</i>
A megajánlott eszköz audiovizuális rendszerrel kompatibilis legyen: csatlakoztathatóság, eszközök közötti adatátvitel tekintetében.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott eszköz audiovizuális rendszerrel kompatibilis: csatlakoztathatóság, eszközök közötti adatátvitel tekintetében.</i>

7. részajánlati kör: **MAGAS HÚSÉGŰ BETEGSZIMULÁTOR, GYERMEK**

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	METI; PediaSim gyermek páciens szimulátor	
Jellemzők:		
Test:		
Teljes testalakos , 6 éves gyermeknek megfelelő felépítésű manikin	azonos	Teljes testalakos , 6 éves gyermeknek megfelelő szimulátor.
Interaktív szoftverrel ellátott	azonos	Interaktív szoftverrel ellátott
Klinikai forgatókönyvekkel ellátott	azonos	Klinikai forgatókönyvekkel ellátott
Instruktor számítógéppel (lappal) és páciens monitorral ellátott	azonos	Instruktor számítógéppel (lappal) és páciens monitorral ellátott
Légút:		
Maszk és ballonos lélegeztetés	azonos	Maszkos ballonos lélegeztetés gyakorolható a szimulátoron.
Orális és nazális intubáció	azonos	Orális és nazális intubáció gyakorolható a szimulátoron.
Endotrachealis tubus és laryngealis maszk alkalmazásának lehetősége	azonos	Endotrachealis tubus és laryngealis maszk alkalmazásának lehetősége a szimulátoron.
Mérhető lélegeztetés	azonos	Mérhető lélegeztetés
Nyelv megduzzadása	azonos	Nyelv megduzzadása
Hangok:		
Normális és kóros légzéshangok	azonos	Normális és kóros légzéshangok
Bélhangok	azonos	Bélhangok
Normális és kóros szívhangok	azonos	Normális és kóros szívhangok
Beteghangok mikrofonon keresztül	azonos	Beteghangok mikrofonon keresztül
Keringési rendszer		
EKG könyvtár	azonos	EKG könyvtár
Minimum 3 elvezetési EKG monitorozás	azonos	5 elvezetési EKG monitorozás
Pacemakerkezési lehetőség	azonos	Pacemakerkezési lehetőség
Intravénás kanülálási lehetőség	azonos	Intravénás kanülálási lehetőség

Intraosseális beavatkozási lehetőség a tibián	<i>azonos</i>	<i>Intraosseális beavatkozási lehetőség a tibián</i>
Defibrilláció, bifázisos	<i>azonos</i>	<i>Defibrilláció, bifázisos</i>
Pulzus:		
Minimum 4 pulzus hely	<i>azonos</i>	<i>6 pulzus pont</i>
Genitáliák		
Genitáliával ellátott	<i>azonos</i>	<i>Genitáliával ellátott</i>
CPR:		
Ballonos maszkos lélegeztetés	<i>azonos</i>	<i>Ballonos maszkos lélegeztetés gyakorolható a szimulátoron.</i>
Mellkas kompresszió	<i>azonos</i>	<i>Mellkas kompresszió gyakorolható a szimulátoron.</i>
Rendszer jellemzők:		
Saját, testre szabható, előre megszerkesztett forgatókönyv	<i>azonos</i>	<i>Saját, testre szabható, előre megszerkesztett forgatókönyvvel rendelkezik a szimulátor.</i>
A rendszer visszajelzést ad a tanulók babán történt beavatkozásairól.	<i>azonos</i>	<i>A rendszer visszajelzést ad a tanulók babán történt beavatkozásairól.</i>
Automata üzemmód, instruktor beavatkozása nélküli, interaktív üzemmód	<i>azonos</i>	<i>Automata üzemmód, instruktor beavatkozása nélküli, interaktív üzemmód.</i>
Szimuláció vezérlés: gyors előretekerés, pillanat megállítás	<i>azonos</i>	<i>Szimuláció vezérlés: gyors előretekerés, pillanat megállítás</i>
Betegellenőrző monitor:		
Jól testre szabható	<i>azonos</i>	<i>Jól testre szabható</i>
Megjeleníthető adatsorok:	<i>azonos</i>	<i>Megjeleníthető adatsorok:</i>
EKG	<i>azonos</i>	<i>EKG</i>
SpO2	<i>azonos</i>	<i>SpO2</i>
CO2	<i>azonos</i>	<i>CO2</i>
ABP	<i>azonos</i>	<i>ABP</i>
CVP	<i>azonos</i>	<i>CVP</i>
PCWP	<i>azonos</i>	<i>PCWP</i>
PAP	<i>azonos</i>	<i>PAP</i>
Testhőmérséklet	<i>azonos</i>	<i>Testhőmérséklet</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék rendelkezik olyan cardiovascularis rendszer-moddal, mely automatikusan kiszámolja a függő változókat (pl. vérnyomás, pulzus) válaszolva a cardiovascularis rendszer változó állapotára (pl. vérzés, intravénás folyadékbevitel).	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan cardiovascularis rendszer-moddal, mely automatikusan kiszámolja a függő változókat (pl. vérnyomás, pulzus) válaszolva a cardiovascularis rendszer változó állapotára (pl. vérzés, intravénás folyadékbevitel).</i>

A megajánlott termék rendelkezik olyan baroreceptor reflex modellel, mely automatikusan kompenzálja mind a centrális mind a perifériás keringés változásait, fenntartva a keringést és perfúziót.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan baroreceptor reflex modellel, mely automatikusan kompenzálja mind a centrális mind a perifériás keringés változásait, fenntartva a keringést és perfúziót.</i>
A megajánlott termék rendelkezik olyan farmakológiai rendszer modellel, mely automatikusan kiszámolja mind a farmakokinetikát és farmakodinámiát legalább 60 intravénás, inhalációs gyógyszernek, biztosítva a megfelelő módosításokat a páciens klinikai jeleiben és monitorozott paramétereinél.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan farmakológiai rendszer modellel, mely automatikusan kiszámolja mind a farmakokinetikát és farmakodinámiát legalább 60 intravénás, inhalációs gyógyszernek, biztosítva a megfelelő módosításokat a páciens klinikai jeleiben és monitorozott paramétereinél.</i>
A megajánlott termék rendelkezik olyan pulmonáris rendszer modellel, ami automatikusan kiszámítja az alveoláris és artériás gáz parciális nyomására válaszolva a ventilációt, a belélegzett oxigén frakcióját, intrapulmonális sönt frakciót és metabolikus gázcserét.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott termék rendelkezik olyan pulmonáris rendszer modellel, ami automatikusan kiszámítja az alveoláris és artériás gáz parciális nyomására válaszolva a ventilációt, a belélegzett oxigén frakcióját, intrapulmonális sönt frakciót és metabolikus gázcserét.</i>
Nyitott és pislogó szemek	<i>azonos</i>	<i>Nyitott és pislogó szemek</i>
Szem, száj, fül szekréció	<i>azonos</i>	<i>Szem, száj, fül szekréció</i>
Pharyngealis ödéma	<i>azonos</i>	<i>Pharyngealis ödéma</i>
Laryngospasmus	<i>azonos</i>	<i>Laryngospasmus</i>
Tracheosztómia és cricotómia gyakorlása lehetséges	<i>azonos</i>	<i>Tracheosztómia és cricotómia gyakorlása lehetséges</i>
Bronchiális és légút elzáródás gyakorlásának lehetősége	<i>azonos</i>	<i>Bronchiális és légút elzáródás gyakorlásának lehetősége</i>
CO2 érzékelésre alkalmas	<i>azonos</i>	<i>CO2 érzékelésre alkalmas</i>
Mellkascsővezés szimulálására alkalmas	<i>azonos</i>	<i>Mellkascsővezés szimulálására alkalmas</i>
Mellkasi detenzionálás szimulálására alkalmas	<i>azonos</i>	<i>Mellkasi detenzionálás szimulálására alkalmas</i>
Juguláris véna (iv) hozzáférés	<i>azonos</i>	<i>Juguláris véna (iv) hozzáférés</i>

8. részajánlati kör: 4 db Spinális injekciót gyakorló szimulátor

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Nasco;LF01036 Spinális Injekció Szimulátor	
A termék az emberi hát alsó szakaszát mutatja be	<i>azonos</i>	<i>Emberi hát alsó szakaszát bemutató modell.</i>
A modellen a spinális injekció beadása gyakorolható: spinális anesztézia, gerinccsapolás, epidurális analgészia, kaudális analgészia, szakrális idegblokád, lumbális szimpatektómia.	<i>azonos</i>	<i>A modellen gyakorolható a spinális injekció beadása: spinális anesztézia, gerinccsapolás, epidurális analgészia, kaudális analgészia, szakrális idegblokád, lumbális szimpatektómia.</i>
A modell anatómiai pontosságú, a referenciapontok kitapinthatók.	<i>azonos</i>	<i>Anatómiai pontosságú modell, tapintható referencia pontokkal</i>
A tű beszúrásakor ellenállást érezhető.	<i>azonos</i>	<i>A tű megfelelő beszúrásakor ellenállás érezhető.</i>
A gerincoszlop feltölthető folyadékkal és a gyakorlás a modellen mind ülő, mind fekvő helyzetben elvégezhető.	<i>azonos</i>	<i>A gyakorlás a modellen mind ülő, mind fekvő helyzetben elvégezhető.</i>
A modell gerincoszlop L1 és L2 szekciói tisztán láthatók.	<i>azonos</i>	<i>A gerincoszlop L1 és L2 szekciói tisztán láthatók.</i>
A modell funkcionális részei az L3-L5 csigolyák, a keresztcsont és a farokcsont	<i>azonos</i>	<i>A modell funkcionális részei: L3-L5 csigolyák, keresztcsont és a farokcsont.</i>

9. részajánlati kör: 2 db Lumbálpunkciós modell és epidurál szimulátor

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Kyoto Kagaku; KKM43B Lumbárpunkciós modell és epidurál szimulátor	
Jellemzők:		
A modell segítségével gyakorolható a lumbális punkció és az epidurális eljárás.	azonos	A modellen gyakorolható a lumbális punkció és az epidurális eljárás.
Az eljárás sikeres végrehajtásához szükséges anatómiai tájékoztató pontok tapinthatók a modellen.	azonos	Tapintható tájékoztató pontok segítik az eljárás sikeres végrehajtását.
Az eszköz segítségével elsajátítható a tű pozicionálásának és bevezetésének helyes technikája.	azonos	Gyakorolható a tű pozicionálása és helyes bevezetése.
A gyakorlat végrehajtása során érezhető a szöveti ellenállás.	azonos	Élethű szöveti ellenállás érezhető a gyakorlat végrehajtása során.
Szakmai szempontok:		
A megajánlott terméken gyakorolható a bőrfelület előkészítése az eljáráshoz.	azonos	A bőr előkészítése gyakorolható a modellen.
A megajánlott terméken végzett gyakorlat során cerebrospinális folyadékhoz hasonló folyadék (víz) gyűjthető. A cerebrospinális nyomás mérésére lehetőség van.	azonos	Cerebrospinális folyadékhoz hasonló folyadék (víz) gyűjthető a gyakorlat során, valamint CSF (cerebrospinális) nyomás mérésére is van lehetőség.
A megajánlott modell többféle punkciós párnával rendelkezik: epidurális párnával, idősebb beteg és elhízott beteg szimulálására.	azonos	Többféle punkciós párnával: normál felnőtt, elhízott felnőtt, idős és idős elhízott, valamint epidurális párnával rendelkezik.
A termék ülő pozíciós és oldalt fekvő pozícióban történő beavatkozás gyakorlását is lehetővé teszi.	azonos	Laterális és ülő pozícióban is végezhető a gyakorlat.
A modell bőrén a punkció nyoma nem látható. A mágneses csatlakozású bőr könnyen eltávolítható.	azonos	A szúrás nyoma nem látható a bőrön. A bőr könnyen és gyorsan cserélhető a mágneses csatlakozásnak köszönhetően.

A punkciós blokk átlátszó így jobban megérthető az anatómia. Látható a L2-L5 csigolya és az ehhez kapcsolódó szűrás. Ez a punkciós rész könnyen és gyorsan cserélhető.	azonos	<i>A punkciós blokk átlátszó, így a csigolyák L2-L5 láthatók, ez a blokk könnyen és gyorsan cserélhető.</i>
A csigolyaközbe legalább 30-szor lehet beszűrni.	azonos	<i>A csigolyaközti térbe legalább 30-szor is be lehet szűrni.</i>
A modell tartozéka egy útmutató, mely segítségével az anatómia és élettan elsajátítható, a cerebrospinális folyadék analízise és a lumbálpunkció kockázat kezelése megismerhető.	azonos	<i>Átfogó útmutatóval, mely tartalmazza az anatómiai, élettani ismereteket, indikációkat és magát a lumbálpunkciós eljárást, CSF analízist, kockázatot és azok kezelését.</i>

10. részajánlati kör: 4 db Csecsemő újraélesztési modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Ambu A/S; Ambu Baby BLS csecsemő	
Jellemzők:		
Teljesalakos baba, hordtáskával	azonos	<i>Teljes alakos baba hordtáskával</i>
A babán gyakorolható a befúvásos lélegeztetés és a mellkas kompresszió	azonos	<i>A babán gyakorolható a befúvásos lélegeztetés és a mellkas kompresszió.</i>
Átjárható légút csak abban az esetben, ha a fej megfelelő pozícióban áll	azonos	<i>A légút kizárólag a fej helyes pozíciójában átjárható.</i>
A megajánlott terméken brachialis pulzus szimulálható	azonos	<i>A modell brachiális pulzusa tapintható.</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott terméken szimulálható az idegentest általi légúti elzáródás	azonos	<i>Az oktató idegentest általi légútelzáródást is szimulálhat egy ki-be kapcsolóval.</i>
Legyen megfelelően tisztítható, higiénikus kialakítású.	azonos	<i>Szabadalmaztatott higiénés rendszerrel rendelkezik a modell.</i>

11. részajánlati kör: 4 db Gyermek intubációs fej

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	TruCorp; AirSim Junior Intubációs fej	
Jellemzők:		
Gyermek intubációs fej állványon, hordtáskával	azonos	Gyermek intubációs fej állványon, hordtáskával
Élethű belső és külső anatómia, légút	azonos	Élethű belső és külső anatómia, légút
Karbantartása és tisztítása könnyű.	azonos	Karbantartása és tisztítása egyszerű.
Könnyű a hozzáférés a légutakhoz	azonos	A légutakhoz könnyű a hozzáférés.
A légutak akkor átjárhatók, ha a fej hátrahajtott helyzetben van.	azonos	A légutak akkor átjárhatók, ha a fej hátrahajtott helyzetben van.
Ballonos maszkos lélegeztetés gyakorolható a modell segítségével	azonos	A modellen gyakorolható a ballonos maszkos lélegeztetés.
Supraglottikus eszközök használata gyakorolható a modellen	azonos	A modellen gyakorolható a supraglottikus eszközök használata.
Intubáció gyakorolható a modellen	azonos	A modellen intubáció gyakorolható.
Szakmai szempontok:		
Az intubációs fej élethű anatómiával rendelkezik, lehetővé téve az alapfokú és emeltszintű légútbiztosítást.	azonos	Az alapfokú és emeltszintű légútbiztosítás is gyakorolható a tréneren.
A megajánlott modellen nazotracheális és orotracheális intubáció gyakorolható.	azonos	A modellen nazotracheális és orotracheális intubáció gyakorolható.
A megajánlott modellhez 3,5-4,0 tracheális tubus, 1-es méretű supraglottikus eszközök, 1-es méretű videolarinoszkóp használható.	azonos	Gyakorlatok végezhetőek a következő méretű eszközökkel: Tracheális tubus ajánlott mérete: 3,5-4 Supraglottikus eszközök ajánlott mérete: 1 Videolarinoszkóp ajánlott mérete: 1
A megajánlott modell rendelkezik tüdővel, így látható, hogy jó helyen van-e a tubus.	azonos	A modellen van tüdeje így látható, hogy jó helyen van-e a tubus.

12. részajánlati kör: 4 db IV láb, csecsemő

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Nasco; LF03636 csecsemő vénázó láb	
Jellemzők:		
A modell egy csecsemő lábat jelenít meg.	azonos	A modell egy csecsemő lábat jelenít meg
A modellen a láb vénázása gyakorolható.	azonos	Vénázás gyakorolható a modellen
A modell bőre élethű, szintetikus. A szimulált ér (gumicső) kis lumenű, vékonyfalú.	azonos	Speciális, rendkívül vékony, szintetikus bőrrel rendelkezik a modell. Az ér megjelenítő gumicső lümene kicsi, fala vékony.
A kisebb és nagyobb saphena vénák, valamint a dorsalis vénás ív a lábfejen hozzáférhető.	azonos	A kisebb és nagyobb vena saphena hozzáférhető, illetve a dorsalis véna a lábfejen.

13. részajánlati kör: 4 db Csecsemő IV kar

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Nasco; LF03637 csecsemő vénázó kar	
Jellemzők:		
A modell egy csecsemő karjának felel meg.	azonos	A modell egy csecsemő karjának felel meg.
A kar modellen vérvétel és intramuszkuláris injekció beadása is gyakorolható.	azonos	A kar modellen vérvétel és intramuszkuláris injekció beadása gyakorolható.
A gyermek kar bőre szintetikus anyagból készül, a véna helye kitapintható.	azonos	Speciális, rendkívül vékony, szintetikus bőrrel rendelkezik a modell, a véna helye kitapintható.

14. részajánlati kör: 4 db gyermek kar

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Nasco; LF00958 gyermek vénázó kar	
Jellemzők:		
A modell egy 6 éves gyermek karjának felel meg.	azonos	A modell 6 éves gyermek karjának felel meg.
A kar modellen vérvétel és intramuszkuláris injekció beadása is gyakorolható.	azonos	Vénapunkciós (vérvételi) technikák és intramuszkuláris injekciós technikák gyakorlására alkalmas modell.
A gyermek kar bőre szintetikus anyagból készül, a véna helye kitapintható.	azonos	A vinil borításnak köszönhetően a kar kinézete és tapintása élethű, a vénák is kitapinthatók.
A modellen kitapintható a szimulált deltaizom, az intramuszkuláris injekció adásához.	azonos	A deltaizom, melyet puha hab jelenít meg, kitapintható.
A vállban lévő szimulált csont irányt mutat az injekció beadási helyéhez.	azonos	Az intramuszkuláris injekció beadásának gyakorlásában a kemény részek (szimulált csontok) irányt mutatnak.
Az élethű technikához folyadékot lehet befecskendezni a karba.	azonos	Víz használható injekciós folyadékként az injekció beadásakor.

15. részajánlati kör: **3 db BLS ÚJRAÉLESZTŐ FANTOM, FELNŐTT**

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelősége a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Ambu A/ S; Ambu Man I modell	
Jellemzők:		
Torzó, hordtáskával	azonos	Torzó hordtáskával
BLS baba, melyen gyakorolható a befúvásos lélegeztetés, a mellkas kompresszió	azonos	BLS baba, melyen a befúvásos lélegeztetés és a mellkas kompresszió gyakorolható
Állkapocs előreemelése	azonos	Állkapocs előreemelés
Átjárható légút csak abban az esetben, ha a fej megfelelő pozícióban áll	azonos	Átjárható légút csak abban az esetben, ha a fej a megfelelő pozícióban áll
Visszajelzés: befújt levegő mennyisége	azonos	Visszajelzés: befújt levegő mennyisége
Visszajelzés: gyomorba fújás	azonos	Visszajelzés: gyomorba fújás
Visszajelzés: mellkas kompresszió mélysége	azonos	Visszajelzés: mellkas kompresszió mélysége
Rossz kéztartás indikálása	azonos	Rossz kéztartás indikálása
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék mechanikus kijelzővel rendelkezik.	azonos	Mechanikus kijelzővel felszerelt eszköz
A megajánlott termék közvetlen fizikai visszajelzési üzemmóddal rendelkezzen	azonos	A modell közvetlen fizikai visszajelzési üzemmóddal rendelkezik.
A megajánlott termék mellkas keménysége állítható legyen.	azonos	A modell mellkas keménysége állítható
Legyen megfelelően tisztítható, higiénikus kialakítású.	azonos	Egyedülálló higiénia rendszerrel: cserélhető arcrész és fejzsák

16. részajánlati kör: 4 db Gyermek NG szonda modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Adam Rouilly; Hungry Manikin	
Jellemzők:		
A modell egy gyermektorzót mutat be.	<i>azonos</i>	<i>Gyermek gyakorló torzó modell.</i>
A modell átlátszó, így a szonda bevezetési folyamata látható.	<i>azonos</i>	<i>A baba átlátszó, így látható a szonda bevezetési folyamata.</i>
A tréneren gyakorolható a nazogasztrikus és gasztrosztómias szonda bevezetése.	<i>azonos</i>	<i>A modell segítségével elsajátítható a nasogastricus szonda és gastrosztómias szonda bevezetése.</i>
A gyakorlóbabába vizet lehet bejuttatni, így gyakorolhatók a következő eljárások: - gyomor leszívása, mely segítségével ellenőrizhető, eljutott-e a szonda a gyomorba - enterális táplálás a nazogasztrikus, vagy a gasztrosztómás csövön keresztül - folyadék alapú gyógyszerek beadása	<i>azonos</i>	<i>Folyadék juttatható be a gyomorba, a következő eljárások gyakorolhatók: - gyomor leszívása, így meggyőződhet a gyakorló a tubus megfelelő helyzetéről (gyomorban van-e) - enterális táplálás nazogasztrikus vagy gasztrosztómás csövön keresztül - folyadék alapú gyógyszerek beadása - gyomortartalom pH értékének mérése</i>
A modell gyomra eltávolítható, kitisztítható.	<i>azonos</i>	<i>A gyomor könnyen eltávolítható és tisztítható.</i>
A termék epiglottisa mozgatható, így szimulálva a nyelést.	<i>azonos</i>	<i>A gégefedő (epiglottis) mozgatható, nyelés szimulálható.</i>
A modell orrüregében orrsövény található.	<i>azonos</i>	<i>Orrsövény található az orrüregben.</i>
A modell rendelkezik nyelőcsővel és tüdővel is.	<i>azonos</i>	<i>A modell nyelőcsővel és tüdővel is rendelkezik, melyek láthatók.</i>

17. részajánlati kör: 4 db Beöntést, beszáradt széklet eltávolítását oktató modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Köken; Beöntést, beszáradt széklet eltávolítását gyakorló modell	
Jellemzők:		
A modell egy emberi tomport jelenít meg.	azonos	A modell emberi alsó testfelet (tomport) jelenít meg.
A tréner laterális helyzetben van.	azonos	A modell laterális helyzetben van.
A modell alkalmas a beszáradt széklet manuális eltávolításának gyakorlására.	azonos	A beszáradt széklet manuális eltávolítása gyakorolható a modellen.
A modell alkalmas beöntés gyakorlására.	azonos	A modell alkalmas beöntés gyakorlására.
Szakmai szempontok:		
A megajánlott modellen gyakorolható a széklet eltávolítása és a glicerines beöntés.	azonos	A modellen gyakorolható a széklet eltávolítása és a glicerines beöntés.
A megajánlott modell hasa felnyitható.	azonos	A modell hasa felnyitható.
A megajánlott modellbe befecskendezhető a glicerines folyadék, mely ki is ürül egy csövön keresztül.	azonos	Befecskendezhető a glicerines folyadék a modellbe, mely ki is ürül egy csövön keresztül.

18. részajánlati kör: 4 db Auszkultációs oktató modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	<i>azonos/eltérő</i>	<i>Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere</i>
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Nasco; LF01142 auszkultációs oktató modell	
Jellemzők:		
Auszkultációs oktató modell	<i>azonos</i>	<i>Auszkultációs oktató modell</i>
Távírányító	<i>azonos</i>	<i>Távírányítóval</i>
Hallgatózó készülék	<i>azonos</i>	<i>SmartScope hallgatózó készülékkel</i>
Hordtáska	<i>azonos</i>	<i>Hordtáskával</i>
A tréner lehetővé teszi különböző légzési hangok és szívhangok hallgatózással történő megismerését.	<i>azonos</i>	<i>A tréner segítségével különböző légzési hangok és szívhangok hallgatózással történő megismerése valósulhat meg</i>
A hallgatózási pontok nem láthatók	<i>azonos</i>	<i>Láthatatlan hallgatózási pontok</i>
Teljesen vezeték nélküli	<i>azonos</i>	<i>Teljesen vezeték nélküli</i>
Tapintható tájékoztató pontok	<i>azonos</i>	<i>Tapintható tájékoztató pontokkal</i>
Normál és patológiás szív és tüdőhangok is hallgathatók	<i>azonos</i>	<i>Normál és patológiás szív és tüdőhangok is hallgathatók.</i>
Tüdőhangok a modell elülső és hátsó oldalán is hallgathatók, különböző pontokon	<i>azonos</i>	<i>A tüdő hangok 5 elülső és 12 hátsó ponton hallhatóak.</i>
Szívhangok különböző pontokon hallgathatók	<i>azonos</i>	<i>A szívhangok 6 elülső helyen észlelhetőek.</i>
Csoportos oktatásra is alkalmas	<i>azonos</i>	<i>Ideális csoportos oktatásra.</i>

20. részajánlati kör: 4 db Férfi katéterezési modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Limbs and Things; Férfi katéterezési modell	
Jellemzők:		
Élethű férfi medence modell.	<i>azonos</i>	<i>Élethű férfi medence modell.</i>
A tréneren gyakorolható a férfiak katéterezése	<i>azonos</i>	<i>A modellen gyakorolható a férfi páciensek katéterezése.</i>
A katéter bevezetésekor érezhető a szövetek valós ellenállása.	<i>azonos</i>	<i>A katéter húgyhólyagba történő bevezetésekor élethű a szöveti ellenállás.</i>
Amikor a katéter elérte a húgyhólyagot, vizelet (víz) ürül.	<i>azonos</i>	<i>Amikor a katéter megfelelő helyen van, vizelet (víz) ürül.</i>
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék suprapubicus katéterezésre is alkalmas.	<i>azonos</i>	<i>Szeméremcsont feletti (suprapubicus) katéterezés gyakorolható a modellen.</i>
A megajánlott termék cseppmentes szeleppel rendelkezik.	<i>azonos</i>	<i>Cseppmentes zárószeleppel rendelkezik a modell.</i>
A megajánlott terméket kétféle pozícióban is lehet használni.	<i>azonos</i>	<i>Két helyzetben használható a modell: fektetve vagy állítva (az önkatéterezés tanításához)</i>
A megajánlott termékhez használható 14-16 –os méretű katéter.	<i>azonos</i>	<i>Használható katéter méret:14-16 Ch</i>
A megajánlott terméken gyakorolható az önkatéterezés.	<i>azonos</i>	<i>A megajánlott terméken gyakorolható az önkatéterezés.</i>

21. részajánlati kör: 4 db Női katéterezési modell

Az eszközzel szemben támasztott minimum követelmények	Ajánlat megfelelése a minimum követelményeknek	
	azonos/eltérő	Az ajánlat szerinti eszköz műszaki paramétere
A megajánlott eszköz gyártója, típusa:	Limbs and Things; Női katéterezési modell	
Jellemzők:		
Élethű női medence modell.	azonos	Élethű női medence modell
A tréneren gyakorolható a nők katéterezése.	azonos	A tréneren gyakorolható a nő páciensek katéterezése.
A katéter bevezetésekor érezhető a szövetek valós ellenállása.	azonos	A katéter húgyhólyagba történő bevezetésekor élethű a szöveti ellenállás.
Amikor a katéter elérte a húgyhólyagot, vizelet (víz) ürül.	azonos	A húgyhólyag elérésekor vizelet (víz) ürül.
Szakmai szempontok:		
A megajánlott termék suprapubicus katéterezésre is alkalmas.	azonos	Szeméremcsont feletti (suprapubicus) katéterezés gyakorolható a modellen.
A megajánlott termék cseppmentes szeleppel rendelkezik.	azonos	Cseppmentes zárószeleppel rendelkezik a modell.
A megajánlott terméket kétféle pozícióban is lehet használni.	azonos	Két helyzetben használható a modell: fektetve vagy állítva (az önkatéterezés tanításához)
A megajánlott termékhez használható 12-16 – os méretű katéter.	azonos	Használható katéter méret: 12-16 Ch
A megajánlott terméken gyakorolható az önkatéterezés.	azonos	A megajánlott terméken gyakorolható az önkatéterezés.