

DODATOK č.1
ku Kúpnej zmluve č. JLFUK MT – 4/2 OVO/2014

uzavretej na základe výsledku verejného obstarávania podľa § 45 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa §409 až 475 Obchodného zákonníka

Čl. I
Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Univerzita Komenského v Bratislave

Šafárikovo nám. č. 6, P.O.BOX. 440

814 99 Bratislava 1

V zastúpení štatutárneho zástupcu:

prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., - rektor UK

Univerzita Komenského v Bratislave

Jesseniova lekárska fakulta v Martine

Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin

V zastúpení štatutárneho zástupcu:

prof. MUDr. Ján Danko, CSc. - dekan fakulty

IČO:

00397865

IČ DPH:

SK2020845332

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu projekty: /ITMS

7000492385/8180; ITMS 26250120068

IBAN účtu:

SK6681800000007000492385 časť č.4

Oprávnený rokovať vo veciach

- zmluvných :

Prof. RNDr Karol Mičieta, PhD., - rektor UK

- technických:

prof. MUDr. Ján Danko, CSc. časť 4;

(ďalej len kupujúci)

1.2 Predávajúci:

- obchodné meno:

RADIX, spol. s r.o.,

Sídlo:

Kremnička 36, 97405 Banská Bystrica

Štatutárny zástupca:

Martin Renčo, konateľ spoločnosti

Právna forma:

Spoločnosť s ručeným obmedzením

Označenie registra:

Okresný súd Banská Bystrica oddiel

Číslo zápisu:

Sro vložka 156/S

V zastúpení - osoba oprávnená na rokovanie

- vo veciach zmluvných:

Martin Renčo

- vo veciach technických:

Ing. Viliam Košala

IČO:

00 615 803

IČ DPH: SK2020451653
Bankové spojenie: Číslo účtu: UniCredit Bank
IBAN účtu: 6620718002/1111
Číslo telefónu: SK8311110000006620718002
Číslo faxu: 0905455796
Email: 048-4112623
kosala@radix.sk

(ďalej len predávajúci)

- 1.3 Zmluvné strany uzatvárajú dodatok č.1 k obchodnému vzťahu na dodávku predmetu zmluvy: **„Zariadenie a vybavenie pre projekt Dobudovanie infraštruktúry vzdelávania vo všeobecnom lekárstve, zubnom lekárstve a nelekárskych študijných programoch na JLF UK v Martine“.**

Čl. II

Úprava zmluvy

- 2.1 V zmysle čl. XI. bod 11.2. Kúpnej zmluvy č. JLFUK MT -4/2 OVO/2014 uzatvorenej dňa 19.02.2015 s účinnosťou od 27.02.2015, uzatvárajú zmluvné strany dodatok č.1 ku kúpnej zmluve.
- 2.2 Dodatok sa uzatvára z dôvodu zmeny výrobného programu výrobcu a nahradenia starej rady komponentov „290005XXX“ produktu „pojazdný stojan na endoskopiú“ novou sofistikovanou radou „UGXXX“.

Čl. III

Predmet dodatku

Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom znení dodatku č.1:

- 3.1 V čl. II. bod 2.1.1. sa v prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy, v položke č. 4.1.) 2.1.3.11. **3D laparoskopická jednotka** – 1 súbor, nahrádza pôvodný komponent „**Pojazdný stojan Equipment Cart with double rear panel**“ rady „29005DRB“ nahrádza novou sofistikovanou radou „UG220“ „**Pojazdný stojan Equipment Cart with double rear panel**“.

Čl. IV

Záverečné ustanovenia

- 4.1 Obsah ostatných článkov kúpnej zmluvy ostáva bez zmien.
- 4.2 Dodatok č. 1 vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 4.3 Pokiaľ v dodatku nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ustanovenia základnej kúpnej zmluvy a ustanovenia Obchodného zákonníka.

- 4.4 Všetky body tohto dodatku je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti so základnou kúpnuou zmluvou.
- 4.5 Dodatok je vyhotovený v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvné strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri určené pre kupujúceho a dve pre predávajúceho.
- 4.6 Tento dodatok nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.
- 4.7 Predávajúci súhlasí s uverejnením dodatku v plnom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv.

V Banskej Bystrici dňa:

predávajúci:

.....
Martin Renčo
štatutárny zástupca

V Martine dňa:

kupujúci:

.....
prof. MUDr. Ján Danko, CSc.
dekan fakulty

V Bratislave dňa:

.....
prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
rektor UK

časť č.4 Výučbové simulátory a didaktické pomôcky pre klinické odbory lekárskeho štúdia

KÓD CPV: 34152000-7, 33110000-4,33123200-0,33164000-7,33192000-2,33192100-3

4.1. položka 2.1.3.11. 3D laparoskopická jednotka

typové označenie **3D Laparoskop**

obchodný názov **3D Laparoskop KARL STORZ**

POČET: 1súbor

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Exaktné hĺbkové vnímanie tela pri endoskopických operáciách, prvotriedny zobrazovací systém umožňujúci pohodlné orientovanie v operovanom priestore. Endoskop integrovaný s kamerovou hlavou bežných rozmerov umožňujúci ľahkú manipuláciu a nastavenie správneho pohľadu. Inštalácia oboch senzorov na distálnom konci optiky zabezpečuje bezprostredný verný obraz čím znižuje únavu operačného tímu.

Parametre:

9832NB-3D Monitor 32" 3D Monitor

32" 3D, 2D obrazovka s adaptérom VESA 200,

Adaptér z VESA 200 na VESA 100,

PAL/NTSC

rozlíšenie 1920x1080,

formát 16:9,

váha 15,46 kg

22204011U114 Kamera 3D Camera Control Unit, ICM, SCB,

3D zobrazenie,

rozlíšenie 1920x1080,

zabudovaný systém nahrávania videa a obrázkov na USB zariadenia v 2D,

individuálne nastavenie kontrastu, jasu a digitálneho Zoom-u,

jednoduché prepínanie medzi 2D a 3D zobrazením,

výstupy a káble: DVI-D, HD – SDI, RGB, S-Video,BNC video,2x spojovací kábel na

periférie,(napr. záznamové zariadenia),

komunikačné rozhranie ,

Silikónová klávesnica,

2x USB flash disk, 4GB

8 x 3D okuliare ,

2x 3D klip na dioptrické okuliare

26604BA Optika 3D TIPCAM®, PAL 30°

so 39501TC sterilizačným košíkom 2x

stereoskopická s dvomi distálnymi CCD senzormi,

uhol zorného poľa 30°,Ø 10 mm

dĺžka 31 mm

programovateľné tlačidlá,

prípojný kábel ku 3D kamere odnímateľný

autoklávovateľná s titánovým povrchom,

bez nutnosti upevnenia na špeciálne rameno,

použitie ako bežný endoskop, váha max.240 g,
drôtený košík na sterilizáciu optiky
možnosť 0° optiky

20133101-1 Zdroj svetla Cold Light Fountain XENON 300 SCB a optické káble 495TIP 2x

xenón 300W,
zabudovaná pumpička proti zahmlievaniu,
silikónový hadičkový set 250 cm
komunikačné rozhranie ,
2 x optický kábel, Ø 4,8 mm, dĺžka 300 cm pre 3D výkony s vyššou tepelnou vodivosťou

20040913-EN Záznamové zariadenie KARL STORZ AIDA® compact NEO advanced

spája všetky požadované funkcie pre integrovanú a presnú dokumentáciu v jednom systéme
ukladanie obrázkov v rozlíšení 1920x1080 JPG,BMP,
ukladanie sekvencií 720p – MPEG2,
možnosť nahrania komentára WAV, editácia,
500GB HDD,
zapisovanie súborov na DVD/CD, interný a externý disk, PACS,HIS a FTP server ,DVD/CD
zapisovačka, Blu-ray čítanie možné,
klávesnica pre popis obrázkov a videa ,
software na ovládanie hlasom,
možnosť ovládania hlasom
USB flash pamäť 1GB,
ovládanie dotykovým displejom, priamo tlačidlami na hlave kamery a pedálom, digitálny
zoom,
grabovacia karta, multisession, možnosť záznamu viacerých pacientov ,
možnosť vytlačenia správy výkone s vložením záberov
možnosť dodania rozhrania HL7/DICOM pre pripojenie na PACS a HIS nemocničný systém,
RIS
okamžitá kontrola kvality záznamu,
Menu v slovenskom jazyku,
2x kábel na pripojenie periférii
Káble BNC/BNC video, BNC,DVI-D, Mini –DIN do BNC prípojky
vstupy S-Video, kompozit, RGB,SD-SDI,HD-SDI-DVI-D

20090407 Dotykový monitor 19" KARL STORZ Touch Screen, 24V

19“ LCD s dotykovou obrazovkou s citlivosťou aj cez ochrannú vrstvu, čo umožňuje
jednoduchú a bezpečnú údržbu
na samostatnom ramene,
uhol sledovania 89°/89° horizontálne aj vertikálne
rozlíšenie 1280x1024(SXGA) ,
16,7 miliónov farieb,
vstupy VGA, DVI-D,
Plug&Play
káble RS 232,SVGA

26432008-1 Insuflátor Thermoflator Set, SCB

vysoký stupeň bezpečnosti pacienta, simultánne zobrazenie nastavených a aktuálnych hodnôt
tlaku a prietoku, elektronický riadené dopĺňanie plynu pri výmene nástroja
vysoko prietokový plne automatický,

automatické dopĺňanie strát plynu,
optická a zvuková signalizácia pretlaku,
prietok 30 l/min.,
inicializačný móď na vytvorenie pneumoperitonea s prednastavenou insufláciou s tlakom 15 mmHg a prietokom 1L/min.,
predhrievanie vzduchu
tlaková hadica k pripojeniu insuflátora,
2x hadičkový set na pacienta

26331009-1 Irigačno-odsávací prístroj Endomat Set

prístroj s valčekovou pumpou, pre laparoskopiu a gynekológiu,(Hysteroskopia ,resektoskopia)
laparo móď ,
nastaviteľný sací tlak rozsah -0,8 až – 80 kPa
nastaviteľný prietok 0- 1000 ml/min.,
nastaviteľný tlak 0- 400 mmHg
móď pre hysteroskopiu nastaviteľný sací tlak v rozsahu -0,05 až – 50 kPa
nastaviteľný prietok 0- 500 ml/min.
nastaviteľný tlak 0- 200 mm Hg
2xSilikónový odsávací hadičkový set,
2x Silikónový irigační hadičkový set,
Odsávacia fľaša sklenená 5 l s vekom ,
držiak fľaše 2x, 10 ks filtrov

20535223-125 Koagulačný prístroj AUTOCON®II 400 Add. Module + BiVascular

univerzálny pre viacúčelové použitie , garantujúci optimálny výkon pri chirurgickom reze a koagulácii

6,5“ dotykový displej, ľahko dezinfikovateľný
permanentná kontrola neutrálnej elektródy počas jej použitia,
možnosť pripojenia dvoch ovládacích pedálov ,
nastavenie napätia 1 W na jeden krok ,
8 stupňov koagulácie,
pamäť na 100 naprogramovaných nastavení
servis port pre opravy a upgrade zariadenia,
dva generátory:

bipolárny generátor 370 W

2 bipolárne výstupy,
auto štart funkcia s nastavením oddialenia štartu do 9,9 sek.
bipolárna auto stop funkcia,
časovo nastaviteľný rez a koagulácia,
Bi – vascular móď pre bipolárnu koaguláciu a termo zatavenie veľkých priemerov ciev

unipolárny generátor 300W

2 monopolárne,
rez ovládaný oblúkom
alebo napätím
laparoskopický rez,
gastro – rez,
papillo –rez,
koagulácia jemná, zosílená a sprejová

Príslušenstvo:

3 pedálový nožný ovládač
2 x monopolárny kábel

2 x bipolárny kábel,
 2x kábel k neutrálnej elektróde
 1 bal jednorázových neutrálnych elektród 50 ks

UG220 Pojazdny stojan Equipment Cart with double rear panel

4 antistatické kolieska s brzdami
 3 fixné police,
 madlo na manipuláciu na zadnom paneli
 hlavý vypínač,
 zásuvka na príslušenstvo so zámkom,
 zabudované prípojné káble pre prístroje
 1 x neposuvný statív na prístroje,
 zadný panel so zadubovanými 12 prípojkami do el. siete
 držiak pre zdroj, uzemňovacie konektory a organizér káblov,
 držiak hlavy kamery
 lišta pre príslušenstvo,
 rameno pre 3D monitor,
 rameno pre dotykový monitor
 držiak plynovej fľaše,
 držiak fľaše na setkrety
 infúzny stojan
 uzemňovacie káble 1x5m,1x2m,3x 1,5cm,4x1m

Inštrumenty na laparoskopiu

26120JL Veressova ihla 13 cm	1 ks
26120JLL Veressova ihla 15 cm	1 ks
26120XL Veressova ihla 18 cm	1 ks
30103MP trokar 11 mm s bodcom a uzatváracou klapkou	4 ks
30160MP trokar 6 mm s bodcom a uzatváracou klapkou	2 ks
30108MP trokar 13,5 mm s bodcom a uzatváracou klapkou	2 ks
31160MC trokar 6 mm s bodcom uzatváracou klapkou 15cm	2 ks
30141DB redukcia sklopná 11/5 mm	2 ks
30141HB redukcia sklopná 13,5/5 mm	2 ks

Inštrumenty trojdielne rozoberateľné jedným stlačením gombíka, dlhé 36 cm, Luer prípojka na preplach:

33351ML grasper preparačný a úchopový	2 ks
34351MA nožnice zahnuté čepielky	2 ks
38651ON grasper bipolárny okienkový úchopový	2 ks
33532FS grasper úchopový pazúrový	2 ks
33331A grasper úchopový typ Babcock	2 ks
33333C grasper okienkový úchopový	2 ks
33332K grasper úchopový	2 ks
33541UN grasper na ovaria	2 ks

ďalšie inštrumenty

26775UF koagulačná a preparačná elektróda pravouhlý háčik	2 ks
26276HA grasper bipolárny okienkový	2 ks
30173LPL ihelec 5 mm rovný dĺžka 33 cm, ;	1 ks
30173RAR ihelec 5 mm rovný axiálny úchop dĺžka 33 cm,	1 ks
26173FP vejárovitý retraktor Ø12 mm	1 ks
30623F vejárovitý retraktor Ø5 mm	1 ks

37113A držiak - rukovať odsávacích kanýl	2 ks
37360LH odsávacia kanyla 5 mm, 36 cm	2 ks
37560LH odsávacia kanyla 10 mm, 36 cm	1 ks
031218-10 hadičkový set balenie 10 ks	1 bal
39753A2 sterilizačný kontajner, s 39219XV stojanom na inštrumenty	1 ks

4.2. položka 2.1.3.12. **Hysteroskopický trenažér**

typové označenie 26343

obchodný názov **LYRA Hysteroscopic Trainer EVE II**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Popis:

trenažér s modelom vagíny a maternice

pre biopsiu, disekciu septa a polypektómiu, zákroky maternici

modely maternice – pre bipolárnu resektoskopiю, s polypmi, so sliznicou a polypmi, sliznicou,

modely vaginálneho bloku – pre biologickú štruktúru, pre umelú maternicu,

pre monopolárne aplikácie, pre biologické implantáty

4.3. položka 2.1.3.13. **Inštrumentárium pre hysteroskopiю**

typové označenie

obchodný názov **KARL STORZ, Medicon**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Minimálne parametre:

Inštrumenty Medicon

51.13.10 Optika Ø 4.0mm 300mm 30° 1 ks

53.80.10 Kanyla s kontinuálnym prietokom 1 ks

53.80.11 Operačná kanyla 1 ks

51.93.45 Nožnice špicaté, 5 Fr., 34 cm 1 ks

51.93.15 Bioptické a úchopové grasper, 5 Fr 1 ks

Inštrumenty KARL STORZ

26160BHW Bioptické grasper, 5 Fr 1 ks

26160DHW Bioptické grasper s prestrihom, 5 Fr 1 ks

26160EHW Nožnice tupé, 5 Fr., 40 cm 1 ks

26159M Fixátor na myomy, 5 Fr 1 ks

26159H Úchopový grasper 34 cm 1 ks

26159BE Bipolárna elektróda 1 ks

26159N Ihlová elektróda, 5 Fr 1 ks

26158BE Bipolárna Vaporizačná elektróda 1 ks

26159L Polypektomická slučka 5 Fr., 34 cm 1 ks

4.4. položka 2.1.3.14. **Laparoskopický trenažér - výcvikový box**

typové označenie 26348

obchodný názov **Laparoscopic Trainer**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Popis:

Montovateľný

vhodný na simuláciu rôznych šicích techník,

otvory pre trokárové vstupy na typických miestach.

flexibilný držiak optiky,

držiaky vzoriek tkaniva

4.5. položka 2.1.3.15. Laparoskopický trenažér - brušná dutina

typové označenie 26344L2

obchodný názov **LYRA laparoskopický simulátor**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Popis:

trenažér pre tréning appendektomie, črevnej disekcie a šitie, adheziolýzu,

kompletné gynekologické zákroky,

disekciu uretry a iné

výmenné orgány – pečeň, slezina, žalúdok , pobrušnica, črevá, brušná stena, slepé črevo, vaginálny blok,

uterus, a šicí model

4.6. položka 2.1.3.16. Laparoskopický trenažér perfúzny

typové označenie 26342KB

obchodný názov **SZINICZ Laparoskopický trenažér**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Popis:

trenažér pre tréning laparoskopických ,

thorakoskopických zákrokov ,

anastomozíí v gastro-intestinalnom trakte,

urologických a gynecologických miniinvazívnych zákrokov,

zvládanie komplikácií na pulzujúcich zvieracích orgánoch s prietokom farbeného roztoku

4.7. položka 2.1.3.17. Inštrumentárium pre laparoskopiu

typové označenie

obchodný názov **KARL STORZ**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Parametre:

26003BA Optika HOPKINS®II , endoskop 30°, Ø 10 mm, 31 cm 1 ks

30123TPS Trokar s bodcom a závitom, Ø 11 mm 1 ks

30120TQX Trokar, s bodcom a závitom Ø 6 mm 2 ks

inštrumenty trojdielne rozoberateľné jedným stlačením gombíka, dlhé min.36 cm, Luer prípojka na preplach:

33351ML disektor zahnutý 1 ks

34351MA nožnice 1 ks

33326CK grasper preparačný a úchopový 1 ks

33322UL grasper preparačný a úchopový 1 ks

33532FS grasper úchopový 1 ks

33331A grasper úchopový tvar BABCOCK 1 ks

33332C grasper úchopový 1 ks

26596CA Uťahovač uzlov 1 ks

26173KAL ihelec, Ø 5 mm, 33 cm 1 ks

26173KAR Ihelec Ø 5 mm, 33 cm 1 ks

26173BN Odsávací a irigačná kanyla, Ø 5 mm 1 ks

26775UF Koagulačná a preparačná elektroda	1 ks
30623F Vejárový manipulátor na orgány Ø 5 mm	1 ks
30444LR klip-Aplikátor	1 ks
30460AL klipy, 16x 10 ks	1 bal

4.8. položka 2.1.3.18. Zobrazovacie laparoskopické zariadenie

typové označenie TP100EN

obchodný názov **TELE PACK X LED**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: Kollárova 2, 036 01 Martin

Parametre:

Univerzálne zobrazovacie zariadenie s kamerou, zdrojom svetla a záznamom na SD kartu alebo cez USB na externý hard disk

klávesnica, USB flash disk 4 GB

15“ displej, s rotáciou obrazu

zmrazenie obrazu

20212030 kamerová hlava s parafokálnym (optickým) zoom-om 2 x programovateľné tlačidlá

495NCS Optický kábel Ø 4,8 mm

20532201 Koagulačné zariadenie AUTOCON® II 200 Set ,
200W

s pedálom,

neutrálna elektróda s káblom,

bipolárny a monopolárny kábel

20321008 Irigačno-odsávacie zariadenie, Duomat Set

hadičkové sety ,

fľaša na sekrety s vekom,

2x držiak fľaše,

ihla na irigáciu ,

filtre 10 ks

4.9. položka 2.1.4.1. Dvojfázový defibrilátor s EKG monitorom

typové označenie

obchodný názov **PHILIPS HeartStart XL+**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: L.Novomeského 7A, 036 01 Martin

Parametre:

- Bifázický
- Manuálny režim, AED režim, synchronizovaná kardioverzia
- Špeciálne tlačidlo pre synchronizovanú kardioverziu
- Nastavenie energie v manuálnom režime v rozsahu 1-200J
- Doba nabitia na 200J, 5 sekúnd
- Defibrilácia pomocou prikladacích alebo nalepovacích elektród
- Prikladacie elektródy majú tlačidlo na spustenie výboja, signalizujú kvalitu kontaktu s pacientom a po priložení k pacientovi prístroj na displeji zobrazuje EKG signál
- Algoritmus pre detekciu arytmií
- Farebný displej s uhlopriečkou 6,5"
- Hmotnosť prístroja vrátane batérie a prekladacích elektród maximálne 8kg
- Prístroj má USB port a umožňuje prenos dát do PC
- Monitorovanie 3 zvodového EKG
- Defibrilátor rozšírený o možnosť monitorovania SpO2 a NIBP, voliteľná možnosť rozšírenia o

monitorovanie EtCO₂

- Prevádzka na batériu a tiež na sieť 230V
- Automatický samočinný test prístroja z dôvodu overenia pripravenosti na použitie v kritickej situácii s frekvenciou testu 1 krát za hodinu vrátane signalizácie
- Prevádzka v teplotnom rozsahu minimálne 0°C – 45°C, pri relatívnej vlhkosti do 90%
- Splňa bezpečnostné štandardy a nariadenia, EN 60601-1-2, IEC 60601-2-4, EN 60601-1, ochrana proti vniknutiu IP21
- Súčasťou dodávky musí byť vyhodnocovací softvér pre PC, Windows

4.10. položka 2.1.4.2. EKG monitor 12 kanálový

typové označenie

obchodný názov **PHILIPS TC20**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: L.Novomeského 7A, 036 01 Martin

Parametre:

- 12 zvodové EKG
- 12-zvodová interpretácia EKG záznamu podľa pohlavia a veku
- Nalepovacie elektródy
- Formát vytlačeného papiera je A4 a rýchlosť vytlačenia 25mm/s
- Umožňuje vytlačiť záznam v týchto základných formátoch: 12x1, 6x2, 3x4
- Vytlačený záznam musí obsahovať rozmeranie, tieto hodnoty: frekvencia, RR, PR, QRS, dĺžka trvania QT vrátane korekcií QTB a QTF, natočenie frontálnej osi QRS, P a T
- Farebný dotykový grafický displej s možnosťou zobrazit' všetkých 12 kanálov
- Uhlopriečka displeja z dôvodu prehľadného zobrazenia 6"
- Archivácia na 150 EKG záznamov s možnosťou exportu v PDF formáte na USB
- Obsluha musí mať možnosť zadávania ID pacienta na alfanumerickej klávesnici QWERTY
- Prevádzka na sieť a aj na batériu z dôvodu potrebnej mobility prístroja
- Možnosť zobrazit' depresiu a eleváciu ST segmentu číselne a graficky
- Spracovanie signálu pomocou AC filtra, hornopriepustného filtra, dolnopriepustného filtra, eliminácie artefaktov a baseline wander
- Pre zabezpečenie presnosti EKG záznamu je vzorkovacia frekvencia snímania signálu každého zvodu minimálne 500Hz
- Nastavenie rozsahu citlivosti končatinových a hrudných zvodov, 5, 10, 20 mm/mV
- Prístroj musí spĺňať bezpečnostné štandardy a nariadenia, IEC 60601-1, IEC 60601-2-25, IEC 60601-2-51, IEC 60601-1-2

4.11. položka 2.1.4.26. Mobilné umývadlo s rezervoárom na vodu a odpad

typové označenie **Odyssey 2000 mobile sink unit**

obchodný názov

POČET: 2ks

Miesto umiestnenia: L.Novomeského 7A, 036 01 Martin

Parametre:

Mobilné umývadlo so zabudovanými rezervoármi na vodu a odpad - nábytkové vybavenie výučbových priestorov Simulačného výučbového centra (uzatvárateľný priestor pod výlevkou). Aretovalateľné kolieska, otočný kohútik, nerezová výlevka. Výška 1035mm, teplá voda - vlastný elektrický ohrev.

Zariadenie simulovanej nemocničnej izby pre simulačnú výučbu predklinických a klinických predmetov + zabezpečenie hygienických požiadaviek výučbového procesu.

4.12 . položka 2.1.4.27. Nemocničná posteľ elektricky polohovateľná

typové označenie

obchodný názov **LATERA ACUTE s príslušenstvom**

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: L.Novomeského 7A, 036 01 Martin

Parametre:

Mobilná elektricky polohovateľná nemocničná posteľ s matracom, s laterálnym náklonom +/- 15 st. pomocou elektromotoru, s aretovateľnými kolieskami (centrálne ovládanie brzd). 4-dielna ložná plocha 200x86 cm, chrbtový a stehenný diel - polohovanie elektromotorom. Zdvih ložnej plochy pomocou elektromotoru v rozsahu 45 - 75 cm, možnosť náklonu do Trendelenburgovej polohy 13° a Antitrendelenburgovej polohy 13° pomocou elektromotoru. Možnosť mechanického rýchlo spustenia chrbtového dielu. Vyberateľné čelá, sklopné bočnice s dvojitou ochranou proti nechcenému spusteniu. Ručný ovládač, panel diaľkového ovládania (ovládanie polôh, predprogramované polohy). Centrálny ovládač s ochranou proti nechcenému polohovaniu, predprogramované základné polohy. účasťou košík na bažanta, kôš na infúziu fľašu a infúzny stojan. Zálohová batéria. Nosnosť 200 kg. Zdravotnícky antidekubitačný matrac – vodovzdorný (2000mm vodného stĺpca), poťah dezinfikovateľný a ľahko snímateľný zips

4.13. položka 2.2.4.31. Chladnička na spotrebný výučbový materiál

typové označenie

obchodný názov

POČET: 1ks

Miesto umiestnenia: L.Novomeského 7A, 036 01 Martin

Parametre:

chladnička s úžitkovým objemom 128 l, s policami. Energetická trieda A+ .