

Formularul ofertei (F3.1)

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data depunerii ofertei: "17" decembrie 2018

Procedura de achiziție Nr.: 21002163

Anunț de participare Nr.: 21002163

Către: IMSP Centrul Național de Asistență Medical Urgentă Prespitalicească

[numele deplin al autorității contractante]

GBG-MLD SRL declară că:

[denumirea ofertantului]

- a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr. _____
[introduceți numărul și data fiecărei modificări, dacă au avut loc]
- b) GBG-MLD S.R.L. se angajează să
[denumirea ofertantului]
furnizeze în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri Echipamentului pentru centrul de instruire.
[introduceți o descriere succintă a bunurilor]
- c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:
1 513 550,00 (Un milion cinci sute treisprezece mii cinci sute cincizeci),00 lei MDL.
[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]
- d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:
1 816 260,00 (Un milion opt sute șaisprezece mii două sute șaiszeci),00 lei MDL.
[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]
- e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;
- f) În cazul acceptării prezentei oferte, GBG-MLD S.R.L.
[denumirea ofertantului]
se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.
- g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.
- h) Compania semnatară, afiliatii sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: _____

[semnătura persoanei autorizate pentru semnarea ofertei]

Nume: Tudor Ceaicovschi

În calitate de: Director

[funcția oficială a persoanei ce semnează formularul ofertei]

Ofertantul: GBG-MLD S.R.L.

Adresa: mun. Chișinău, str. Tighina 65, of. 607

Data: "17" decembrie 2018

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție 21002163 din 17.12.2018
Denumirea procedurii de achiziție: Echipamentului pentru centrul de instruire

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produce	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	LOT 1						
33100000-1	Manechin pentru suport vital avansat	MegaCode Kelly	SUA și Norvegia	Laerdal Medical AS	Vezi Anexa 1 de participare	Vezi Anexa 1	ISO
	TOTAL						

Semnatar:  Numele, Prenumele: Tudor Ceaicovschi În calitate de: Director

Ofertantul: GBG-MED S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. Tighina 65, of.607

Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție 21002163 din 17.12.2018

Denumirea procedurii de achiziție: Echipamentului pentru centrul de instruire

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificare bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	LOT 1								
33100000-1	Manechin pentru suport vital avansat	unități	5	302 710,00	363 252,00	1 513 550,00	1 816 260,00	30-45 zile de la semnarea contractului de ambele părți.	-
	Total lot 1					1 513 550,00	1 816 260,00		
	TOTAL					1 513 550,00	1 816 260,00		

Semnat:  Numele, Prenumele: Tudor Ceaicovschi În calitate de: Director

Ofertantul: GBG-MLD S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. Tighina 65, of.607

Specificatei tehnica completata

Manechin pentru suport vital avansat; Model: MegaCode Kelly; Cod produs: 200-05050+204-30033
Producător:Laerdal Medical AS; Țara: SUA și Norvegia
Cantitatea: 5 unități

Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină Completată
Manechin cu sistem complet de resuscitare, pentru practicarea diferitor scenarii de Suport Vital Avansat și Basal. • dimensiuni realiste ale corpului întreg de adult • piele moale, elastică, ușor lavabilă, din material rezistent(inclusiv 1 piele de rezervă) • anatomie realistă • puncte și repere anatomice palpabile și vizibile • cap cu anatomie realistă a cavității bucale, gurii, limbii, faringelui, traheei • căi aeriene compatibile cu dispozitive de intubare endotraheală, laringiană, orală, nazală • braț IV cu piele și vene ușor înlocuibile, articulat la cot pentru acces cubital și dorsal (cu 10 seturi de vene înlocuibile de rezervă) • braț de presiune sanguină • gambă pentru administrare intraosoasă • torace defibrilabil • dispozitive pentru practicarea defibrilării manuale, semi-automate, automate • dispozitiv integrat de încărcare cu absorbția puterii maxime a fiecărui șoc (360 Jouli) • dispozitive încorporate de monitorizare electro-cardio-grafică • îmbrăcămintea manechinului ușor detașabilă și lavabilă • să dispună de construcții durabile, robuste Termen de garanție – minim 24 luni.	DA Manechin cu sistem complet de resuscitare, pentru practicarea diferitor scenarii de Suport Vital Avansat și Basal. • DA dimensiuni realiste ale corpului întreg de adult • DA piele moale, elastică, ușor lavabilă, din material rezistent(inclusiv 1 piele de rezervă) • DA anatomie realistă • DA puncte și repere anatomice palpabile și vizibile • DA cap cu anatomie realistă a cavității bucale, gurii, limbii, faringelui, traheei • DA căi aeriene compatibile cu dispozitive de intubare endotraheală, laringiană, orală, nazală • DA braț IV cu piele și vene ușor înlocuibile, articulat la cot pentru acces cubital și dorsal (cu 10 seturi de vene înlocuibile de rezervă) • DA braț de presiune sanguină • DA gambă pentru administrare intraosoasă • DA torace defibrilabil • DA dispozitive pentru practicarea defibrilării manuale, semi-automate, automate • DA dispozitiv integrat de încărcare cu absorbția puterii maxime a fiecărui șoc (360 Jouli) • DA dispozitive încorporate de monitorizare electro-cardio-grafică • DA îmbrăcămintea manechinului ușor detașabilă și lavabilă • DA să dispună de construcții durabile, robuste DA Termen de garanție – minim 24 luni.



SPECIFICATIE TEHNICA

Manechin pentru suportul avansat al vietii Laerdal MegaCode Kelly & Simulator de functii vitale Laerdal SimPad Plus

Producator: Laerdal Medical AS
Cod produs: 200-05050 + 204-30033

MegaCode Kelly este un manechin adult pentru instruirea in practicarea unui număr mare de tehnici de salvare a vietii în urgențele prespitalicești. Manechinul reacționează la intervențiile clinice, la controlul instructorului și la scenariile pre-programate pentru practicarea diagnosticului și tratamentului pacienților.



MegaCode Kelly este un manechin adult, de sex masculin, de dimensiuni reale, destinat învățării manevrelor specifice din terapia critică, complet funcțional, prezentând funcții ale căilor respiratorii, comenzi vocale și simulare zgomote, ECG și alte caracteristici clinice.

MegaCode Kelly este controlat cu ajutorul simulatorului de funcții vitale SimPad Plus, cu ajutorul căruia sunt generate situații ale căilor respiratorii, ritmuri cardiace, zgomote, memorarea scenariilor de instruire și multe alte funcții.

Caracteristici generale ale manechinului MegaCode Kelly:

- Căile respiratorii permit inserarea de diverse sisteme de acces precum LMA sau Combitube
- Managementul căilor respiratorii dificile prin obstrucția de căi respiratorii, cricotiroidotomie cu ac sau chirurgicală
- Bibliotecă extinsă de variații de ritmuri cardiace pentru interpretare și monitorizare cu ajutorul unui monitor de pacient standard
- Braț pentru presiune sanguină pentru palparea pulsurilor și auscultația TA care este sincronizată cu frecvența cardiacă
- Zgomote normale și patologice ale inimii, plămânilor și abdomenului

Caracteristici ale capului, căilor respiratorii și respirației

- Cap de intubare de dimensiuni reale cu limbă flexibilă, cartilagi aritenoid, epiglota, valcăulla, corzi vocale, trahee, esofag și plămâni simulați
- Capul are orificiu la gât și piele de rezervă pentru practicarea tehnicilor de cricotiroidotomie



- Capul are pupile interschimbabile pentru a simula diferite condiții clinice (normale, contractate, dilatate)
- Limba se umflă manual pentru a simula obstrucția căilor respiratorii
- Auscultația zgomotelor respiratorii în timpul ventilației/respirației, zgomote sincronizate cu frecvența respiratorie
- Selecție a zgomotelor pulmonare individual sau bilateral
- Capul poate fi aplecat în față, în spate sau rotit în dreapta și stânga până la un unghi de 90°
- Intubația prea adâncă duce la accesul în arborele drept
- Pot fi practicate următoarele proceduri pe căile respiratorii:
 - o Intubație endotraheală
 - o Intubație nazotraheală
 - o Intubație digitală
 - o Inserția canulelor orofaringiene
 - o Inserția canulelor nazofaringiene
 - o Ventilație pe mască-valvă-balon
 - o Intubație retrogradă
 - o Intubație cu fibră optică
 - o Inserția măștii laringeale
 - o Inserția Combitube
 - o Manevra Sellick
 - o Proceduri de administrare a oxigenului
 - o Ventilație trans-traheală cu jet de aer
 - o Cricotiroidotomie chirurgicală
 - o Cricotiroidotomie cu ac
 - o Auscultația stomacului pentru verificarea corectitudinii aplicării canulelor/sondelor
- Decompresia toracelui compresiv și inserția tubului de drenaj
 - Zone bilaterale mediu-claviculare pentru decompresie cu ac
 - Zona dreaptă mediu-axilară pentru decompresie cu ac
 - Zonă mediu-axilară stângă pentru inserția tubului de drenaj



Caracteristici ale circulației

- Ritmuri ECG controlate de instructor, peste 1400 de variații diferite generate de SimPad Plus
- Monitorizare ECG pe 3 fire
- Defibrilare, în mod manual și semiautomat, cu prezența senzorilor pentru efectuarea defibrilării
- Pacing extern
- Auscultația zgomotelor cardiace, sincronizate cu ritmul ECG și frecvența cardiacă

Caracteristici ale presiunii sanguine și pulsului

- Braț stâng prevăzut cu manșon de tensiune și zonă de palpate a pulsului în zonele brahială și radială
- Tăria pulsului este ajustabilă și este dependentă de tensiunea arterială
- Pulsuri bilaterale generate electronic la carotidă



- Nivelurile TA sunt ajustabile (sistolic/diastolic)
- Auscultația TA, zgomotele Korotkoff sincronizate cu ritmul ECG
- Prag de auscultație cu posibilitate on/off

Caracteristici ale accesului vascular, cateterizării și administrării de medicamente

- Braț drept pentru acces intravenos cu piele de rezervă și sistem de infuzie care permite terapia intravenoasă periferică și îngrijirea zonei de acces
 - o Puncția venoasă se face în zona fosei antecubitale și la dosul palmei
 - o Venele accesibile sunt vena mediană, de bază și cefalică
 - o Inserția canulelor intravenoase pentru prelevare de sânge, administrare de medicamente în bolus sau perfuzii, cu scurgerea realistă a sângelui la canulație
- Zone de injecție intramusculară și subcutanată la deltoid bilateral, coapsă bilateral, ventrogluteală și gluteală
- Zona de acces intraosos la tibia stângă
- Permite puncția arterială cu ajutorul brațului de acces arterial (opțional)
- Permite cateterizarea urinară completă cu ajutorul kitului de cateterizare (opțional)

Caracteristici privind administrarea simulării

- Memorarea tuturor evenimentelor și situațiilor
- SimPad Plus are și rol de telecomandă pentru gestionarea simulării de către instructor
- Permite crearea și editarea de scenarii de simulare
- Raport de evaluare ce conține evenimentele înregistrate pentru analiza ulterioară a simulării (debriefing)
- Sunete vocale pre-înregistrate și sunete vocale live cu ajutorul microfonului (opțional)

Alte caracteristici ale simulatorului

- Repere anatomice pentru efectuarea resuscitării cardiorespiratorii
- Permite efectuarea de compresii toracice
- Permite exersarea manevrei Heimlich
- Auscultația zgomotelor abdominale normale și anormale
- Pupile interschimbabile pentru evaluarea reflexului pupilar
- Practicarea tehnicilor de imobilizare și manevrare a victimei
- Opțiuni suplimentare pentru simularea efectelor accidentelor nucleare-chimice-biologice (kit NBC), controlul hemoragiilor și sângerării, traumatismelor, îngrijirii rănilor

MegaCode Kelly conține:

- (1) Manechin adult, corp întreg
- (1) Lubrifiant
- (1) Set pupile interschimbabile
- (6) Piele de schimb pentru gât
- (1) Membrană autoadezivă pentru simulare membrană cricoidă
- (1) Set de rezerve pentru pneumotorace
 - (2) zona mediu-claviculară
 - (2) zona mediu-axilară



- (6) Module drenaj toracic
- (1) Set conectori metalici pentru defibrilare
- (1) Geantă
- (1) Jachetă
- (1) Pantaloni
- (1) Manual de utilizare

Simulatorul de funcții vitale SimPad Plus™

SimPad Plus este un dispozitiv care face simularea medicală extrem de facilă și eficientă, o platformă flexibilă cu ajutorul căreia se pot realiza simulări de la cele mai simple și până la cele mai complexe. SimPad Plus poate fi folosit împreună cu o gamă largă de manechine și simulatoare pentru prim ajutor, terapie critică și nursing.



Funcții cardiace

- ECG cu 3- sau 4- fire
- Pacing cu prag de captură programabil
- Defibrilare (25 – 360J)
- Bibliotecă extinsă de variații ale ECG

Zgomote

- Zgomote cardiace sincronizate cu ritmul ECG programat
- Zgomote respiratorii pentru auscultație, sincronizate cu frecvența respiratorie (variabilă între 0 - 60 resp/min.)
- Selectarea zgomotelor respiratorii individual sau bilateral
- Zgomote abdominale normale sau anormale
- Zgomote vocale generate de calculator sau de utilizator, înregistrate, combinate cu intrare de voce (prin microfon opțional)

Zgomote cardiace

- Sincronizate cu ritmul ECG programat
- Stenoză aortică
- Zgomot de fricțiune
- Murmur Austin Flint
- Murmur diastolic
- Murmur sistolic
- Prolaps de valvă mitrală
- Zgomote cardiace normale - Apex
- Pocnitură de deschidere
- Defect septal ventricular
- Defect septal atrial
- Stenoză pulmonară



- Murmur
- Zgomote cardiace normale

Zgomote pulmonare

- Sincronizate cu frecvența respiratorie (0 – 60 resp/minut)
- Selectarea zgomotelor pulmonare unilateral/bilateral
- Pocnituri largi
- Pocnituri fine
- Zgomote respiratorii normale
- Pneumonie
- Stridor
- Hârâială
- Fricțiune pleurală
- Rhonchi

Zgomote abdominale

- Zgomote abdominale normale și anormale
- Borborygmus
- Zgomote fetale
- Abdomen hiperactiv
- Abdomen hipoactiv
- Zgomot normal

Zgomote vocale

- Zgomote generate de calculator: tuse, vomă, geamăt, țipăt, respirație SOB, “Da”, “Nu”, sughiț, plâns
- Voce “live” prin microfon (opțional)

Presiune sanguină

- Simulare presiune sanguină auscultată și palpată
- Zgomotele Korotkoff sunt sincronizate cu ritmul ECG
- Volumul zgomotelor Korotkoff poate fi controlat în 10 pași, de la 0 la 9
- Valorile sistolică și diastolică ale TA pot fi setate individual în pași de câte 2 mmHg
- Valoarea sistolică 0 – 300 mmHg, valoarea diastolică 0 – 300 mmHg
- Pragul de ausculție are funcția on/off
- Funcție de calibrare pentru ajustarea manșonului de presiune și a manometrului

Pulsuri

- Controlează pulsurile carotidiene, brahiale, radiale, ombilicale (disponibile în funcție de tipul de manechin sau simulator)
- Pulsurile sunt sincronizate cu ECG
- Tăria pulsurilor poate fi setată să fie dependentă sau independentă de ECG sau TA
- Pulsul brahial se oprește atunci când manșonul TA este peste 20 mmHg
- Pulsul radial se oprește atunci când manșonul TA este peste nivelul sistolic al TA



Funcție de memorare / scenarii

- Fișierele ce conțin raporturile de evaluare memorate se pot descărca pe un PC
- Fișierele de pe SimPad Plus pot fi vizualizate pe SimView pentru analiza ulterioară sesiunii de simulare
- Scenariile și alte informații se pot încărca pe SimPad Plus de pe un PC prin cablu USB sau direct de pe SimStore
- Software intuitiv care rulează în mod Automatic sau Manual

Alte caracteristici ale SimPad Plus

- Sistemul SimPad Plus conține dispozitivul SimPad Plus cu ecran color 5,7” și control touch-screen și un Link Box compact cu acumulator
- Acumulator Li-Ion cu timp de operare de 3-4 ore

